This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

Sci 1480.210.5 KF2084

HARVARD COLLEGE LIBRARY

BOUGHT FROM THE INCOME OF THE FUND
BEQUEATHED BY
PETER PAUL FRANCIS DEGRAND
(1787–1855)
OF BOSTON

FOR FRENCH WORKS AND PERIODICALS ON THE EXACT SCIENCES
AND ON CHEMISTRY, ASTRONOMY AND OTHER SCIENCES
APPLIED TO THE ARTS AND TO NAVIGATION

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

0173

Digitized by Google

Digitized by Google

BULLETIN

DE LA

Société Scientifique Industrielle

DE

MARSEILLE

TABLES GÉNÉRALES

Des vingt-cinq premiers Volumes

(1872-73 — 1897)

MARSEILLE
SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
RUE PARADIS, 61
—
1899

Digitized by Google

Sci 1480.210.5

HARVARD COLLEGE LIBRARY
DEGRAND FUND
Dec 30,1926

Digitized by Google

TABLE GÉNÉRALE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

Des 25 Premiers Volumes, de 1872-73 à 1897

PAGES

Abattoir et marché-entrepôt aux bestiaux, par M. G. Clauzel. — XI (1883). 39

Abattoir avec marché et entrepôt aux bestiaux, par M. D. Stapfer. — XIII (1885). 48, 67

Abattoirs de Marseille (Construction des nouveaux), par M. J. H. Huot. — XXI (1893) 133, 157

Abordages en mer (Sauvetage rapide dans les), par M. P. Bonnefoy. — XIII (1885) 105

Abordages (Les) et l'éclairage des navires à vapeur, par M. Prève. — XVII (1889). 180, 237

Accidents de travail (Congrès international des), par M. H. Mamy. — XX (1892). 47

Accumulateur Tommasi, son application à la traction des véhicules et à l'éclairage des voitures de chemins de fer, par M. D. Tommasi. — XXV (1897). 39

Acétylène (L') appliqué à l'éclairage, par M. J. Costa. — XXIII (1895). 106, 135

Acétylène (L') et ses applications à l'éclairage, par M. G. Gastine. — XXIV (1896). 145, 309

Aéronef L. Roze (L'aviation comparée avec l'), par M. L. Roze. — XXIII (1895) 202, 244

Achard, Solon (Nécrologie), par M. L. Cahier. — VI (1878). . . . 267

Acide tartrique (L'industrie de l'), par M. T. Gladysz. — XVIII (1890) 141

Acier phosphoreux, par M. O. Thiéblemont. — II (1874). . 235, 261

Acier comprimé (L') à l'état fluide, par Sir Witword-Bard. — III (1875). 190

Air (Liquéfaction de l'), par M. L. Laffitte. — XXII (1894). . 18, 75

Alimentation des prises du Canal de Marseille, par M. H. de Montricher. — IX (1881). 157

Digitized by Google

PAGES

Alimentation des chaudières marines à haute pression, par M. D. Stapfer. — XVIII (1890).. . . . . 93, 101

Allégeance (Méthode d'), pour les steam-yachts aux régates de Nice, par M. J. d'Allest. — VIII (1880). 266

Aménagement des ports de commerce, par M. L. Barret. — III (1875).. 130

Ammonites (Organisation des), par M. P. Reynès. — I (1872-1873). 80, 118

Ammonites (Description de quelques espèces d'), par M. P. Reynès. — IV (1876). 90, 109

Analyse des huiles, par M. Massie. — II (1874). 186, 190

Analyse des huiles, par M. Croullebois. — III (1875). . . . 68, 104

Analyse des matières sucrées, par M. E. Laugier — VI (1878) 181, 184, 256

Analyse rapide des gaz (Appareil pour l'), par M. E. Villot. — XIII (1885) 118

Anthracène et alizarine artificielle, par M. H. Marquisan. — II (1874) 122, 143

Anthracène et alizarine artificielle, par M. H. Marquisan. — III (1875) 64, 66, 74

Appareil à chauffer le vin, par M. P. Lugand. — I (1872-73) . 358

Appareil Orsat, par M. A. Julien. — II (1874). 57

Appareil respiratoire, par M. F. Serment. — III (1875).. . . . 128

Appareil de laboratoire pour le dosage de l'eau des liquides sucrés, par M. E. Laugier. — IV (1876). 141, 167

Appareil Criner pour remédier aux accidents dans la marche des hauts-fourneaux, par M. J. Pétin. — VII (1879). 147, 182, 290

Appareils hydrauliques à appliquer à la manœuvre des ponts mobiles, par M. L. Barret. — VII (1879).. . . . . 201, 291

Appareil électro-automatique pour la protection des gares et des trains en marche, par M. Rosensteel. — XX (1892) 23, 66

Architecture industrielle, par M. J. Richaud. — II (1874). . . . 98

Aréomètre de Baumé, par M. Ed. Moride. — XX (1892).. . 132, 189

Argiles (Pulvérisation des) aux usines Arnaud Étienne & Cie, par M. Bidois. — XVI (1888). 38, 112

Digitized by Google

PAGES

Arithmomètre (L'), par M. Ribaucourt. — IX (1881) 24

Ascenseur hydraulique funiculaire, par M. L. Barret. — IX (1881) 9

Ascenseurs de Notre-Dame-de-la-Garde, par M. Maslin. — XX (1892) 204, 253

Ascenseur télescopique de l'hôtel des Docks de Marseille, par M. J. Donaudy. — XX (1892) 7, 69

Ascenseur pour le Mont-Blanc, par M. Issartier, — XXIII (1895) 177, 243

Ascension scientifique en ballon, du 23 Octobre 1880, par M. J. d'Allest. — VIII (1880) 36, 38

Assainissement de Marseille, par M. H. de Montricher. — XIV (1886). 30, 58

Assainissement de Marseille, par M. H. de Montricher. — XVII (1889). 145, 236

Assainissement de Marseille (Projet d') par M. A. Cartier. — XVIII (1890) 90, 124

Assainissement de Marseille, par M. J. Pétin. — XIX (1891). 69, 195

Assainissement (L') des villes, par M. L. Genis. — XXI (1893) 17, 108

Assainissement urbain. Système de la surverse ; utilisation des anciens égouts à profils défectueux pour l'évacuation des eaux d'orage, par M. H. de Montricher. — XXIII (1895). . 221, 246

Assèchement de charbonnages par M. P. E. Biver. — II (1874) 197, 198

Assistance (L') publique à Marseille, par M. G. Clauzel. — XXI (1893) 63

Association des Industriels de France pour préserver les ouvriers des accidents de travail :

Conférence de M. H. Mamy. — XVI (1888) 203

Rapport de M. E. Lombard. — XVII (1889). 7

Décret d'utilité publique. — XIX (1891). 7

Congrès international de Berne, par M. H. Mamy. — XX (1892) 47

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est :

Rapports sur les travaux de 1885, 1886, par MM. Stapfer, Julien et Dubiau. — XIV (1886). 238

Rapport sur les exercices de 1886-87 et 1888-89 par M. P. Dubiau. — XVII (1889).. 188

Rapport sur l'exercice de 1889-90, par M. P. Dubiau. — XVIII (1890) 177

Digitized by Google

PAGES

Atlas des ports maritimes de la France, par M. E. Bernard. — IV (1876) 247

Auer (Lampe à incandescence par le gaz, système), par M. D. Stapfer. — XIX (1891) 152, 211

Azotates (Dosage des) dans les sucres bruts, par M. E. Laugier. — V (1877) 106, 119

Azotimètre (L') du Dr Monnier, par M. J. Pétin. — XI (1883) 28, 129

Bactéries (Les) des eaux du Canal de Marseille, par M. Rietsch. — XVIII (1890) 94

Balayures (L'incinération des), par M. Louis Vincent. — XIV (1886) 93, 121

Banquet du 25e anniversaire de la Société. — XXV (1897) . . . 54

Barlatier, Emile (Nécrologie), par M. E. B.— XVIII (1890) . . . 251

Barret, Louis (Nécrologie), par M. A. Guérard.— XV (1887). . 231

Barreaux aimantés, par M. H. de Montricher.— I. (1872-73). . 104

Bassin d'épuration de Ponserot, par M. E. Guitton.— I (1872-73) 108

Bassin d'épuration de Saint-Cristophe, par M. Pascalis. — I (1872-73) 243, 296

Bassin houiller du Reyran, par M. E. Villot.— I (1872-73). . . 105

Bassins de radoub de Marseille, par M. E. Denamiel.— II (1874) 199

Bassins de radoub de Marseille (Canalisations d'eau douce et de gaz pour le service des), par M. J. Guilbault.— VI (1878) 55, 118

Bassin de Réaltort (Dragage du), Rapport par M. D. Stapfer. — IV (1876). 21, 49

Bassin de Réaltort (Projet de dragage du), par M. Lugand. — IV (1876) 45

Bateaux à vapeur (Règlements des 23 Mai 1843 et 17 Janvier 1846, concernant les). — V (1877). 114, 122

Bateaux-Rouleurs, par M. D. Stapfer.— XXV (1897). 13, 51

Billes (Les) et leur emploi dans les constructions mécaniques, par M. D. Stapfer. — XXII (1894). 293, 302

Biver, Ernest (Nécrologie), par M. H. B. — XVII (1889) 228

Digitized by Google

PAGES

Bouches à feu (Liquides lancés par les pompes et les), par M. L. Barret. — II (1874) 218

Boucle de vapeur (La) *Steam Loop*, par M. F. Serment. — XIX (1891) 228, 245

Bouquet, Ferdinand (Nécrologie), par M. J. Richaud. — IV (1876) 241

Bousquet, Edmond (Nécrologie), par M. E. Dufour. — V (1877). 73

Briqueler, Pierre (Nécrologie). — II (1874) 47

Briques en laitiers (Essais sur la résistance à l'écrasement des), par M. L. Cahier. — III (1875) 113, 173

Briquettes (Machines à), par M. Sigaudy. — VI (1878). . 157, 183

Bronzage du fer par le procédé de Méritens, par M. J. Pétin. XV (1887) 26

Bronze (Le) phosphoreux, par M. P.-E. Biver. — I (1872-73) 105, 355

Bronze (Le) siliceux, sa fabrication, son emploi, par M. P. Muller. — X (1882). 150

Broyeur Carr, par M. D. Stapfer. — I (1872-73) 103

Bulletins bibliographiques des publications reçues en :

1883. — XI 155
1884. — XII. 225
1885. — XIII 70, 148, 339
1886. — XIV 62, 129, 261
1887. — XV. 49, 127, 235
1888. — XVI. 56, 116, 226
1889. — XVII 55, 126, 243
1890. — XVIII. 145, 263
1891. — XIX 75, 154, 255
1892. — XX. 134, 263
1893. — XXI 159, 274
1894. — XXII 147, 312
1895. — XXIII. 139, 253
1896. — XXIV. 101, 317
1897. — XXV 91, 184

Bulletins météorologiques de 1876. — IV. 126, 180, 260
— — 1877. — V. 90, 154, 218, 283
— — 1878. — VI. 84, 135, 199, 295
— — 1879. — VII 73, 138, 198, 304
— — 1880. — VIII 157, 226, 285, 332

Digitized by Google

PAGES

Bulletins météréologiques de 1881.-- IX. 153, 235, 312, 409
— — 1882.— X. 132, 171, 219, 253
— — 1883.— XI. 187
— — 1884.— XII 251
— — 1885.— XIII. 82, 160, 374
— — 1886 — XIV 71, 143, 293
— — 1887.— XV 62, 139, 261
— — 1888.— XVI 65, 128, 256
— — 1889.— XVII. 66, 136, 275
— — 1890.— XVIII 97, 174, 323
— — 1891.— XIX. 76, 191, 293
— — 1892.— XX 72, 172, 300
— — 1893.— XXI 114, 190, 314
— — 1894.— XXII. . . . 80, 175, 261, 350
— — 1895.— XXIII 74, 175, 289
— — 1896.— XXIV 69, 142, 358
— — 1897.— XXV. 59, 124, 226

Câbles en chanvre (Transmission de grandes forces au moyen de), par M. A. Julien. — V (1877). 269

Câbles sous-marins (Construction des), par M. A.-L. Ternant. — I (1872-73) 110, 125

Câbles télégraphiques sous-marins, par M. A.-L. Ternant. — II (1874) 89, 121

Câble sous-marin (Méthode pour la détermination d'une perte dans un), par M. E. Lacoine. — III (1875) 108, 130

Câbles sous-marins (Réparation des), par M. A.-L. Ternant. — V (1877). 29, 59

Câbles sous-marins (Epreuves électriques pratiques des), par M. A.-L. Ternant. — VIII (1880). 10, 89

Cahier, Léon (Nécrologie), par M. E. Dufour.— XII (1884). . . 33

Canal de Marseille (Conditions d'alimentation des prises du), par M. de Montricher. — IX (1881), p. 157. — X (1882). . . 9, 20

Canal de Marseille (Chômage du), par M. Cadot. — V (1877). . 67

Canalisations d'eau douce et de gaz, pour le service des bassins de radoub de Marseille, par M. J. Guilbault.— VI (1878). 55, 118

Digitized by Google

PAGES

Canots à grande vitesse (Les), par M. E. d'Hauthuille.— XIV (1886) 253

Canot électrique, par M. Zédé.— XV (1887). 220, 226

Carbures d'hydrogène (pétrole) par M. H. Rastit — XII (1884). 15

Carbure de calcium (Le). Historique. — Fours électriques. — Fabrication industrielle. — Propriétés et applications, par M. Ch. de Perrodil.— XXIV (1896). 216, 310

Carnalite (La), par M. Dieulafait.-- IV (1876) 115

Catalogue des ouvrages de la Bibliothèque.— III (1875). . . . 5

Catalogue des ouvrages de la Bibliothèque (supplément). — V (1877) 5

Chaleur (Equivalent mécanique de la), par M. J. Violle. — II (1874) 55, 133

Chaleur (Force motrice de la), procédé Piccard et Weibel, par M. D. Stapfer. — VIII (1880). 34, 289

Charbonnages (Assèchement de), par M. P. E. Biver. — II (1874). 197, 198

Charbon de bois dans le lignite, par M. E. Villot.— I (1872-73). 177

Charbons à vapeur, par M. J. Buser.- XXI (1893) 220, 266

Charrues à sulfure de carbone, par M. H. Leleu.— XIII (1885). 129

Chaudières tubulaires, par M. D. Stapfer.— I (1872-73) 111

Chaudières à disques, par M. P. Lugand. — II (1874) 264

— — — III (1875) 47

Chaudière à disques, système Lugand (Rapport sur la), par M. Barret. — III (1875). 122

Chaudières (Corrosions des) alimentées par des condenseurs à surface, par M. D. Stapfer. — IV (1876) 61

Chaudières (Taux de l'épreuve des), par M. E. Villot. — V (1877). 114, 122

Chaudière à vapeur (Explosion d'une), par M. E. Villot. — VIII (1880) 16, 180

Chaudière Dulac, par M. E. Maire.— XIV (1886) 20, 53

Chaudières à vapeur (Proportions à donner aux), par M. D. Stapfer.— XVI (1888) 17, 54

Chaudières tubulaires marines ou autres à très haute pression, système A. Lagrafel et J. d'Allest.— XVI (1888) . . . 69, 110, 216

Digitized by Google

PAGES

Chaudières marines à haute pression (Alimentation des), par M. D. Stapfer. — XVIII (1890) 93, 101

Chaudières marines (Traitement chimique de l'eau de mer pour l'alimentation des), par M. D. Stapfer. — XVIII (1890) . . 207, 254

Chaudières (Influence de l'abaissement du niveau de l'eau dans les), par M. F. Serment. — XIX (1891) 39, 150

Chaudières (Une cause de corrosion des tôles de), par MM. Klein et Berg. — XIV (1886). 7, 52

Chaudières (Effets de la combustion lente dans les), par M. Pierre-Bey. — XXI (1893). 127, 155

Chaudières (Effets dynamiques dans les explosions de), par M. P. Dubiau. — XXIII (1895) 18, 69

Chaudières marines (Circulation de l'eau dans les), par M. D. Stapfer. — XXV (1897). 63

Chauffage des wagons, par M. J. Guilbault. — V (1877). . 69, 93

Chauffage des torpilleurs au moyen des hydrocarbures liquides, par M. J. d'Allest. — XV (1887) 124, 159

Chauffage des locaux habités et chauffage par la vapeur à très basse pression, J. Grouvelle et Arquembourg, comparé aux autres, par M. P. Dor. — XXV (1897). 147

Chemin de fer à voie étroite, par M. P. E. Biver. — I (1872-73) 205

Chemin de fer à voie étroite, par M. L. Dupuy. — V (1877) . . 193

Chemin de fer à voie étroite, par M. L. Dupuy. — VI (1878) . . 139

Chemin de fer du Vieux-Port, par M. P. Ferrié. — VI (1878) 87, 120

Chemin de fer électrique, syst. Heilmann. — XX (1892) 128

Chemin de fer funiculaire à voie étroite de N.-D.-de-la-Garde, projet de M. Grandidier. — XIII (1885) 85, 141

Chemins de fer funiculaires, application à Marseille, par M. A. Léger. — XVIII (1890).. . . . . 219, 255

Chemin de fer funiculaire pour desservir la gare de Marseille (Projet de), par M. L. Ostrowski. — XIX (1891). 9, 71

Chemin de fer de l'Est-Marseille, par M. Deffoux. — XXII (1894) 83, 143

Chlore (Fabrication du), procédé Weldon-Pechiney, par M. A. Julien. — XV (1887) 193, 224

Digitized by Google

PAGES

Choléra (Le) de 1884, le Port-Vieux, les égouts, par M. A. Guérard. — XIII (1885) 25, 65

Choléra (Recherches sur le) par MM. Nicati et Rietsch. — XIII (1885) 163, 330

Choléra de 1885 (Observations sur le) par M. A. Guérard. — XIV (1886) 75, 118

Chômage du Canal de Marseille, par M. Cadot. — V (1877) . . . 67

Circulation de l'eau dans les chaudières marines. par M. D. Stapfer. — XXV (1897) 63

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur, par M. P. Dubiau. — XVI (1888) 7

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur. — Valve clapet, système Groignard, par M. L. Coupier. — XXV (1897) 33

Classification minéralogique, par M. P. Reynès.— II (1874) . 126

Cloisons étanches (Les) par M. J. d'Allest. — XV (1887). 83

Combustibles en Espagne, par M. E. Villot. — II (1874) . . . 19, 65

Combustibles gazeux (Emploi des) dans les fours à cuve, par M. Thiollier. — VII (1879). 288

Combustion des huiles et essences de pétrole, par M. L. Barret I (1872-73) 32

Combustion des huiles minérales, par M. J. d'Allest. — XIII (1885) 325

Compteur électrolytique Desruelles et Chauvin, par M. L. Tissot. — XIX (1891) 237, 246

Concours régional de Nice, en 1883, par M. E. Laugier. — X (1882) 24

Condensateur mécanique de MM. Pelouze et Audoin, par M. Thibaudet. — V (1877) 100, 116

Condensateur Pelouze et Audouin, par M. E. Camus. — VII (1879) 116

Condenseur laveur à double effet pour le gaz, par M. G. Michel VII (1879) 98, 120

Conditions d'alimentation du Canal de Marseille, et épuration de ses eaux, par M. H. de Montricher. — X (1882) 9, 20

Congrès international des accidents de travail, par M. H. Mamy. — XX (1892) 47

Digitized by Google

PAGES

Construction du tunnel du Vieux-Port, par P. Ferrié. — VI (1878) 87

Construction des hôpitaux et casernes, par M. Tollet. — VII (1879) 114

Contrôleur de marche des machines marines, par M. Lambinet. — XV (1887) 7, 45

Cordages (Fabrication et essais des) par M. A. Duboul. — XII (1884) 24, 204

Cordes (Transmission de la force motrice au moyen de), par M. V. Coudy. — VI (1878) 36

Cordons d'ouverture par l'électricité, par M. J. Richaud. — IX (1881) 302

Corrosion des tôles de chaudières (Une cause de) par MM. Klein et Berg. — XIV (1886) 7, 52

Corrosions des chaudières alimentées par des condenseurs à surface, par M. D. Stapfer. — IV (1876) 61, 111

Coste, Pascal (Nécrologie), par M. G. Allar, — VI (1878) 178

Couleurs (Vision des), par M. Macé de Lépinay, — VIII (1880). 24

Couleurs (Photométrie des), par MM. Macé de Lépinay et Nicati. - IX (1881) 26, 53

Création d'industries agricoles en Provence, par M. Faucheux. — XIX (1891) 19, 72

Cryptographe Pellegrin, par M. A. L. Ternant. — XI (1883). 20, 80

Culture artificielle de la vigne, par M. L. Laffitte.— XIX (1891) 247

Décalcage en bleu, par M. Dubost. — IV (1876) 48

Décantation des eaux du canal (Projets divers de).— I (1872-73) 300

De la Rive (Nécrologie), par A. L. Ternant. — I (1872-73) . . . 351

Déphosphoration du fer au convertisseur (Expériences de), par M. Pourcel. — VII (1879) 181

Description de quelques espèces d'ammonites, par M. P. Reynès. — IV (1876) 90, 109

Désincrustant (Emploi du talc comme), par Ch. Bidois. — V (1877) 204

Digitized by Google

PAGES

Diamants artificiels, par M. A. Julien. — VIII (1880). 32

Dilatation des gaz, par M. P. Lugand. — IV (1876). . 167, 220, 229

Discours de M. Villot, président. — VIII (1880). 7

Discours de M. Stœchlin, président. — IX (1881). 7

Discours de M. A. L. Ternant, président. — XI (1883). 7

Discours de M. U. Le Verrier, aux obsèques de M. E. Biver. — XVII (1889). 229

Discours de M. Graffin, aux obsèques de M. E. Biver. — XVII (1889) 232

Discours de M. Domage, président. — XXV (1897). 55

Discours de M. D. Stapfer, secrétaire général. — XXV (1897) . . 57

Dissemblances d'un étage géologique, par M. P. Reynés. — I (1872-73). 113

Dissolution des matières colorantes artificielles dans les hydrocarbures, par MM. Laffitte et Cari-Mantrand. — XVI (1888) . . 108

Divisibilité de la lumière électrique, par M. D. Stapfer. — VII (1879) 23, 54, 56

Donateurs de 1873. — I. 369

— 1874. — II 269

— 1875. — III 73

— 1876. — IV 20

— 1877. — V. 28

— 1878. — VI 14

— 1879. — VII 15

— 1880. — VIII. 5

— 1881. — IX 5

— 1882. — X. 5

— 1883. — XI 5

— 1884. — XII 5

— 1885. — XIII. 361

— 1886. — XIV. 6

— 1887. — XV 6

— 1888. — XVI 6

— 1889. — XVII. 6

— 1890. — XVIII 6

— 1891. — XIX 6

— 1892. — XX 5

Digitized by Google

PAGES

Donateurs de 1893. — XXI 6
— 1894. — XXII. 6
— 1895. — XXIII 6
— 1896. — XXIV 6
— 1897. — XXV. 6

Dosage des azotates dans les sucres bruts, par M. E. Laugier. — V (1877) 106, 119

Dosage des matières organiques dans les sucres bruts, par M. E. Laugier. — VI (1878) 181, 184, 256

Dosages rapides, méthode optique, par M. E. Aglot. — XXI (1893) 112, 193

Dragage du bassin de Réaltort (Rapport de la Commission), par M. D. Stapfer. — IV (1876). 21, 49

Dussard, Alfred (Nécrologie), par M. L. C. — V (1877). 140

Dussaud, Elzéard (Nécrologie), par M. B. Dupuy.— VIII (1880). 263

Dynamite (La), par M. B. Dupuy. — I (1872-73). 119, 176

Dynamite ordinaire (La) et la dynamite gomme, par M. E. Achard. — IX (1881) 21, 269

Dynamite (Applications de la), par M. A. Brunel de Saint-Florent. — XIII (1885).. . . . . 97, 144

Eaux du bassin d'Arcachon, par M. M. Dony. — II (1874). . 35, 53

Eaux de la Méditerranée (Température et composition des) par M. A. L. Ternant. — I (1872-73) 213

Eaux de la Durance (Filtration par les graviers des). Projet Cameré, par M. Gabelle. — I (1872-73) 235

Eaux de la Durance (Epuration des). Bassin de Saint-Christophe, par M. Pascalis. — I (1872-73). 243

Eaux du canal (Projets divers de décantation des).— I (1872-73) 300

Eaux et forêts de Fribourg (Entreprise de la Société des) par M. Flournois. — II (1874) 40, 52

Eaux (Filtration des) destinées à l'alimentation des villes, par M. D. Monnier. — II (1874) 176, 193

Eaux d'égout (Traitement des), par M. L. Vincent.—V (1877) 157, 191

Eaux de Marseille (Utilisation des), par M. Corso.— V (1877). . 272

Digitized by Google

PAGES

Eaux de décapage des tôleries et tréfileries (Procédé pour écouler les), par M. D. Sévoz. — VI (1878). 280

Eaux du canal de Marseille (Bactéries des), par M. Rietsch. — XVIII (1890). 94

Eau de mer (Traitement chimique de l'), pour l'alimentation des chaudières marines, par M. D. Stapfer.— XVIII (1890) 207, 254

Eaux (Les) d'alimentation de la ville de Marseille et des principales localités du département des Bouches-du-Rhône, par M. le docteur David. — XIX (1891) 79

Eaux du Caire (Filtration des) par M. Pierre Bey.— XX (1892). 25, 127

Eaux industrielles (Filtration des), par M. Dubiau. — XXI (1893). 252, 269

Eau de Marseille (Amélioration des services d'), par M. Ch. Rebuffel. — XXII (1894). 179, 304

Eaux d'alimentation (Sur quelques procédés d'épuration et de stérilisation des), par M. G. Michel. — XXII (1894). 265

Eaux de rivière destinées à la boisson (Procédé rapide et simple de stérilisation à froid des), par M. Allain, pharmacien major de 2e classe. — XXIII (1895) 113, 136

Eclairage électrique par la bougie Jablochkoff, par M. D. Stapfer. — VI (1878). 96, 121

Eclairage électrique par les lampes à incandescence, par M. D. Stapfer. — IX (1881) 32, 330

Eclairage électrique par les piles, par M. D. Stapfer. — XI (1883). 18, 71

Eclairage électrique des Raffineries de la Méditerranée, par M. E. Maire. — XV (1837). 65, 121

Eclairage électrique des théâtres de Marseille, par M. H. Marquisan. — XVI (1888). 53

Eclairage des navires à vapeur, syst. Prève, par M. Prève. — XVII (1889). 180

Eclairage des navires à vapeur, par M. Ed. Gouin. — XVIII (1890). 92, 108

Eclairage (L'acétylène appliqué à l'), par M. J. Costa. — XXIII (1895) 106, 135

Eclairage (L'acétylène et ses applications à l'), par M. G. Gastine. — XXIV (1896) 145, 309

Digitized by Google

PAGES

Economie de vapeur dans les pompes d'épuisement, par M. E. Lattès. — IV (1876). 38

Electricité (L'), son application aux mines et travaux publics, par M. H. Dubs. — XXIII (1895). 77, 305

Electro-aimants télégraphiques, par M. E. Lacoine. — IV (1876). 191, 217

Embouchure du Rhône, (Travaux à exécuter à l'), par M. A. Guérard, XVII (1889) 18

Emmagasinage des pétroles, par M. A. Ckiandi.— I (1872-73). . 177

Engrais chimiques (Les), par M. L. Vincent. — XII (1884) . 19, 163

Enveloppes de vapeur, par M. D. Stapfer.— I (1872-73). 149, 181, 233

Epreuves électriques pratiques des câbles sous-marins, par M. A. L. Ternant. — VIII (1880). 10, 89

Equivalent mécanique de la chaleur, par M. J. Violle. — II (1874). 55, 133

Escalier en marbre et en fer, par M. J. Richaud. — I (1872-1873) 228, 240

Espérandieu, Henri (Nécrologie), par M. J. Richaud. — II (1874) 254

Essai des huiles de sésame, par M. J. Ch. Roux. — III (1875).. 125

Essai de la " Gitana ", yacht à grande vitesse, par M. E. Sicard. — IV (1876). 183, 219

Essai des huiles de graissage, par M. E. Laugier. — V (1877) 221, 270

Etude analytique sur les machines, par M. E. Lattès.— III (1875) 198

Eucalyptus (L'), par M. F. Martin. — VII (1879). 124, 179

Expériences téléphoniques, par M. A. L. Ternant. — X (1882). 27

Explosion d'une chaudière à vapeur, par M. E. Villot. — VIII (1880) 16, 180

Exposition universelle de Vienne, par M. Denamiel. — I (1872-1873). 314

Exposition universelle de 1878, par M. J. Richaud. — IV (1876) 164

Fabrication du chlore, procédé Weldon-Pechiney, par M. A. Julien. — XV (1887). 193, 224

Fabrication et essais des cordages, par M. A. Duboul. — XII (1884). 24, 204

Digitized by Google

PAGES

Fabrication du savon avec récupération de la glycérine, par M. L. Vincent. — XIII (1885). 52, 68

Fabrication du sulfate d'ammoniaque, par M. E. Lombard. — XI (1883). 38, 147

Falsification de l'huile d'olive, par M. E. Milliau. — XVI (1888) 93, 112

Fer (Procédé de séparation du manganèse et du), par M. E. Laugier. — VII (1879). 141

Fer (Déphosphoration du) au convertisseur, par M. Pourcel. — VII (1879). 181

Fer (Bronzage du), procédé de Méritens, par M. J. Pétin. — XV (1887). 26

Fermentation alcoolique du vin, par M. V. Martinand. — XX (1892). 67, 77

Fieldingite, par M. P. Reynès. — I (1872-73). 122

Filtration par les graviers, par M. A. Gabelle. — I (1872-73). . 235

Filtration des eaux, par M. D. Monnier. — II (1874). . . . 176, 193

Filtration des eaux du Caire, par M. Pierre-Bey. — XX (1892) 25, 127

Filtration des eaux industrielles, par M. P. Dubiau. — XXI (1893). 252, 269

Foëx, Étienne (Nécrologie), par M. de Montricher. — I (1872-73). 98

Fonçage des pieux par injection d'eau (Sur un système de), par MM. Stœcklin et Vétillard. — VII (1879). 272, 293

Force motrice des vapeurs autres que la vapeur d'eau, par M. D. Stapfer. — VIII (1880). 17, 187

Force motrice de la chaleur, procédé Piccard et Weibel, par M. D. Stapfer. — VIII (1880) 34, 289

Force motrice par le gaz (Avantages de la), moteur Charon, par M. J. Costa. — XXII (1894). 50, 141

Formation des montagnes, par M. U. Le Verrier. — XVI (1888). 140, 215

Formation des roches éruptives, par M. U. Le Verrier. — XVII (1889). 82, 124

Formules pratiques sur les piles électriques, par M. E. Lacoine. — I (1872-73) 287, 302

Formules relatives aux paratonnerres, par M. E. Lacoine. — I (1872-73). 365

Digitized by Google

PAGES

Four Pernot, par M. J. Pétin. — III (1875). 61

Fours à cuve (Emploi des combustibles gazeux dans les), par M. Thiollier. — VII (1879) 288

Fourneau de mine de Sainte-Marguerite (près Toulon) par M. J. d'Allest. — VI (1878). 117

Fraissinet, Louis (Nécrologie), par M. J. A. — XII (1884). . . . 38

Franges d'interférence (Localisation des) des lames minces isotropes, par M. Macé de Lépinay. — XVII (1889). 51, 69

Frein dynamométrique (Nouvelle disposition de), par M. V. Cadiat. — X (1882) 17, 145

Funel, Joseph (Nécrologie), par M. A. S.— XII (1884). 36

Fusil Giffard, par M. Michel. — XX (1892). 256

Galerie de la mer (Travaux de percement de la), effectués par la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. A. Domage. — XXII (1894). 104, 144

Galerie de la mer (Sources rencontrées dans les travaux de percement de la), effectués par la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. Oppermann. — XXII (1894) 23, 76

Galerie de la mer (Installation d'une perforation électrique à la), de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. H. Dubs. — XXIV (1896). 45, 67

Gaz (Avantages de la force motrice par le), par M. J. Costa. XXII (1894). 50, 141

Gaz (Appareil pour l'analyse rapide des), par M. E. Villot. — XIII (1885) 118

Gaz (Condenseur laveur à double effet pour le), par M. G. Michel, VII (1879) 98, 120

Gaz (Dilatation des), par M. P. Lugand.— IV (1876). 167, 220, 229

Gaz Dowson, son emploi comme force motrice dans les machines à gaz Otto, par M. A. Julien. — XV (1887) 36, 118, 142

Gaz (Liquéfaction des), par M. J. d'Allest. — VII (1879). . 16, 52

Gazéification (Récupération des sous produits de la distillation et de la), par M. E. Biver. — XII (1884). 13

Digitized by Google

PAGES

« Général Paoli » (Le paquebot) par M. A. Lagrafel. — II (1874). 159, 193

Géométrie (Manière d'enseigner la), par M. A. Thomas. — IV (1876). 75, 110

Gisements de pyrito-cuivreux de Castifao et Moltifao, par M. A. Sévoz. — IV (1876) 148

Goudrons de houille et leurs dérivés des goudrons de pétroles, par M. H. Marquisan. — XII (1884) 8, 53

Grands travaux de Marseille (Les), par M. J. Richaud. — VIII (1880). 310

Grappin Reboul, par M. D. Stapfer. — II (1874) 188

Grégite, par M. P. Reynès. — I (1872-73). 123

Hauts-Fourneaux (Appareil Criner pour remédier aux accidents dans la marche des), par M. J. Pétin.— VII (1879) 147, 182, 290

Hélices propulsives (Les) par M. H. Roux. — VII (1880). . . 27, 203

Hélices propulsives (Théorie des), par M. H. Roux.— XI (1883) 33, 134

Honoraires des Architectes, par M. L. Cahier.— IV (1876). 202, 236

Huiles (Analyse des), par M. Massie. — II (1874). . . . 186, 190

Huiles (Analyse des), par M. Croullebois. — III (1875) . . 68, 104

Huiles concrètes végétales (Analyse chimique des), par M. E. Milliau. — XXI (1893). 7

Huile de colza (Nouveau réactif de l'), par M. H. Palas. — XXIII (1895) 240, 248

Huiles de graissage (Essai des), par M. E. Laugier. — V (1877). 221, 270

Huiles grasses (Méthode d'analyse des), de M. Massie, par M. Laugier. — III (1875). 234

Huiles minérales (Combustion des), par M. J. d'Allest. — XIII (1885) 325

Huile d'olive (Falsification de l'), par M. E. Milliau. — XVI (1888) 93, 112

Huiles de Rangoon, par M. E. Laugier. — IV (1876). . 114, 129, 164

Digitized by Google

PAGES

Huiles de sésame (Essai des), par M. J.-Ch. Roux. — III (1875).. 125

Hydrocarbures liquides (Chauffage des torpilleurs au moyen des), par M. J. d'Allest. — XV (1887). 124, 159

Hydrocarbures (Dissolution des matières colorantes artificielles dans les), par MM. Laffitte et Cari-Mantrand. — XVI (1888) 108

Hydrogène (Liquéfaction de l'oxygène et de l'), par M. P. Lugand. — VI (1878). 46, 62

Incendie à l'usine de la Compagnie générale des pétroles, par M. E. Guizan. — II (1874) 169, 192

Incendie du vapeur « Comorin », par M. D. Stapfer. — XXIV (1896). 7, 62

Incinération (L') des balayures, par M. L. Vincent. — XIV (1886) 93, 121

Industrie des pâtes de cellulose, par L. Coupier. — XXV (1897). 47

Influence de l'abaissement du niveau de l'eau dans les chaudières, par M. F. Serment, XIX (1891) 30, 150

Installation électrique du phare de Planier, par M. Verne. — IX (1881). 35

Institution of Mechanical Engineers (Projet de recherches pratiques). — VII (1879). 58

Isographie et sinographie, procédé J. J. Magne, par M. Beaufils. X (1882) 17

Julien, Alfred (Nécrologie), par M. H. Domage.— XXV (1897). . . 83

Kilogramme (Nouvelle détermination du), par M. Macé de Lépinay. — XXV (1897) 22

Laboratoires (Les nouveaux) de l'École des hautes études techniques d'Aix-la-Chapelle, par M. E. Laugier. — VIII (1880) . 161

Lait de conserve (Le), système Fouque et Verjus, par M. J.-B. Fouque. — XVIII (1890). 235, 253

Digitized by Google

PAGES

Laitiers de haut-fourneau (Utilisation des), par M. O. Thieblemont. — IV (1876). 26

Lampes à incandescence (Eclairage électrique par les), par M. D. Stapfer. — IX (1881). 32, 330

Lampes à incandescence par le gaz, système Auer, par M. D. Stapfer. — XIX (1891) 152, 211

Lampe à pétrole sans mèche " L'Éclatante ", par M. Griffet. — XXIII (1895). 132

« Laos » (Le), paquebot français, par M. D. Stapfer. — XXV (1897). 127, 175

Levures, leur emploi dans les fermentations alcooliques industrielles, par M. G. Michel. — XVI (1888). 153

L'homme au point de vue zoologique, par M. R. Saint-Loup.— XIV (1886). 98, 127

Lignites du Var, par M. Dieulafait. — II (1874). 126

Liquéfaction de l'air, par M. L. Laffitte. — XXII (1884). . . . 18, 75

Liquéfaction des gaz, par M. J. d'Allest. — VII (1879). . . . 16, 52

Liquéfaction de l'oxygène et de l'hydrogène, expériences de M. Pictet, par M. P. Lugand. — VI (1878) 46, 62

Liquides lancés par les pompes et les bouches à feu, par M. L. Barret. — II (1874). 218

Localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes, par M. Macé de Lépinay. — XVII (1889). 51, 69

Loch permanent J. M., par M. J. Michel. — XVI (1888). . . 30, 111

Locomotive, système Fell, par M. D. Stapfer.— I (1872-73). . 118

Locomotives sans feu et moteurs à air, par M. D. Stapfer. — III (1875) 154, 184

Locomotives (Transformation des) actuelles en machines Wolff, par M. J. Guilbault. — V (1877). 176, 202

Lugand, Pierre-Philippe (Nécrologie), par M. J. G. — VI (1878). 177

Lumière électrique (Divisibilité de la), par M. D. Stapfer. — VII (1879) 23, 54, 56

Lumière solaire (Applications scientifiques et industrielles de la), par M. de Royaumont. — XI (1883). 32

Digitized by Google

PAGES

Machine Brunton, par M. P. E. Biver. — v (1877). 266

Machine Brunton, par M. A. Rey. — viii (1880). 29, 233

Machines à briquettes, par M. Sigaudy. — vi (1878). . . . 157, 183

Machines cyclistes (Sur les divers procédés cynématiques appliqués aux), par M. P. Dubiau. — xxv (1897) 85

Machine à décortiquer la ramie, par M. J. d'Allest. — xi (1883). 23

Machines d'épuisement des mines, par M. E. Biver. — ii (1874) 109, 128

Machines d'épuisement des mines, par M. E. Villot. — iii (1875). 66

Machines d'épuisement à tiges hydrauliques, par M. H. Marquisan (traduction). — iii (1875). 240

Machine d'épuisement des mines, par M. P. E. Biver. — iv (1876) 244

Machine d'épuisement, système de Cornouailles, à traction directe (Effet utile d'une), par M. P. E. Biver. — vii (1879) 158, 184

Machine d'épuisement à colonne d'eau, système Davey, par M. C. Michel. — xii (1884) 22, 190

Machines marines, par M. D. Stapfer. — ii (1874). 13. 50

Machines marines (Contrôleur de marche des), par M. Lambinet. — xv (1887). 7, 45

Machine motrice économique marchant à 11 atmosphères, par M. V. Cadiat. — iv (1876) 47, 52, 71

Machine Robson, par M. D. Stapfer. — xiii (1885). 318

Machines routières, par M. Hessé. — vi (1878). 68

Machines sans tiroir, par M. D. Stapfer. — xii (1884). . . . 20, 184

Machines de traction à vapeur sur les routes ordinaires, par de Retz. — iii (1875). 23, 59

Machines à triple expansion, par M. D. Stapfer. — xv (1887). 14, 47

Machines à vapeur à haute pression, par M. E. d'Hauthuille. — i (1872-73). 13, 119

Machines à vapeur (Étude analytique sur les) par M. E. Lattès. — iii (1875) 198

Machines à vapeur (L'avenir des), par M. D. Stapfer. — xiii (1885). 309, 327

Digitized by Google

PAGES

Magnésie (Extraction de la) des eaux de la mer, par M. L. Vincent. — x (1882) 26

Magnésie (Rôle industriel de la), par M. L. Vincent. — xi (1883) 61

Manganèse (Procédé de séparation du) et du fer, par M. E. Laugier. — vii (1879). 141

Manière d'enseigner la géométrie, par M. A. Thomas. — iv (1876) 75, 110

Marché et entrepôt de bestiaux à Marseille, par M. G. Clauzel. — ix (1881). 10, 12, 17, 237

Marées (Les) et les courants dans le détroit du Pas-de-Calais, par M. Stœcklin. — ix (1881). 25

Marseille et la prochaine guerre maritime, par M. H. Leleu. — xiii (1885). 5. 63

Mastic Costa (Rapport de M. Commerson sur le). — iv (1876). 35

Matière radiante (La) par M. J. d'Allest. — viii (1880) 14

Matière radiante (La) et le radiomètre, par M. Macé de Lépinay. viii (1880) 19, 193

Matières colorantes artificielles dans les hydrocarbures (Dissolution des), par MM. Laffitte et Cari-Mantrand. —xvi (1888) 108

Mégagraphe (Le), par M. G. Allar. — iv (1876). 44

Membres de la Société et membres reçus en :

1873. — i. 2, 184, 242, 299, 364
1874. — ii. 5, 60, 132, 194, 270
1875. — iii. 13, 72, 136, 189, 255
1876. — iv. 9, 60, 125, 249
1877. — v. 18, 89, 153. 282
1878. — vi. 5, 83, 134, 197, 294
1879. — vii. 5, 72, 137, 314
1880. — viii. 61, 156, 221, 283, 331
1881. — ix. 42, 131, 151, 408
1882. — x. 33, 170, 252
1883. — xi. 42, 59, 186
1884. — xii. 42, 81, 159
1885. — xiii. 362
1886. — xiv 5, 70, 142, 283
1887. — xv. 5, 61, 138, 250

Digitized by Google

PAGES

1888. — XVI 5, 64, 127, 245
1889. — XVII 5, 65, 265
1890. — XVIII 5, 96, 173, 313
1891. — XIX 5, 282
1892. — XX 6, 71, 171, 290
1893. — XXI 5, 113, 189, 302, 303
1894. — XXII 5, 78, 338
1895. — XXIII 5, 73, 173, 277
1896. — XXIV 5, 68, 346
1897. — XXV 5, 53, 123, 215

Mesures (Poids et) de la Provence, par M. L. Cahier. — I (1872-73) 326

Métallurgie (Les progrès récents de la), par M. U. Le Verrier. — XVIII (1890) 7, 143

Méthode d'allégeance pour les steam-yachts aux régates de Nice, par M. J. d'Allest. — VIII (1880) 266

Méthodes nouvelles de récupération des sous-produits de la distillation et de la gazéification par M. P. E. Biver. — XII (1884) 13

Meynier H. A. (Nécrologie), par M. X. — XII (1884) 39

Microphone (Le), par M. J. d'Allest. — VI (1878) 233, 273

Mines de l'Argentière (Les), par M. Thiollier. — I (1872-73) 180, 185

Mines de Fuveau (Plans inclinés des), par M. E.-P. Biver. — I (1872-73) 105

Minerai de fer au Japon (Traitement du), par M. D. Sévoz. — III (1875) 52, 59

Minerai plombifère, par M. P. Reynès. — III (1875) 125

Mirage (Le) par M. Macé de Lépinay. — XIX (1891) 30, 148

Miroirs japonais (Les), par M. D. Stapfer. — VIII (1880) . . 22, 229

— — — . — IX (1881) 19

Modification de la côte devant le phare de Faraman, par M. Ad. Guérard. — XVII (1889) 45

Montagnes (Formation des), par M. U. Le Verrier. — XVI (1888) 140, 215

Moteurs à air et locomotives sans feu, par M. D. Stapfer. — III (1875) 154, 184

Digitized by Google

PAGES

Moteurs à courants alternatifs, par M. H. Dubs. — XXI (1893). 242, 267

Moteur Charon, par M. J. Costa. — XXII (1894) 50, 141

Moteur à gaz de Bishop, par M. F. Serment. — VI (1878). . . . 272

Moteur à gaz de Otto, par M. Schumacher.— VI (1878) . . 247, 269

Moteurs à gaz (Les) appliqués à la lumière électrique, par M. D. Stapfer. — IX (1881). 30, 325

Moteurs à pétrole (Les) au concours régional d'Arles, par M. E. d'Hauthuille. — XXIII (1895). 97, 134

Moteurs rapides, par M. D. Stapfer. — XXI (1893) 111, 117

Moteur Tangye (Essais du), par M. H. Leleu. — XIII (1885). . 320

Moyens de sauvetage à bord des paquebots, par M. Marmiesse I (1872-73). 273, 301

Moyens d'arrêter automatiquement un train en marche sur une voie encombrée, par MM. Schlœsing et Dégremont. — XIX (1891) 223, 243

Natro-métallurgie, par M. Thomas-Payen.— I (1872-73) 166, 175, 179

Navigation intérieure de la France, par M. E. Bernard. — IV (1876). 244

Nicolas J. B. (Nécrologie) par M. E. Villot. — X (1882). 116

Nomination du Bureau pour 1873 I 175

— — 1874. II. 358

— — 1875. III 248

— — 1876. IV 236

— — 1877. V. 272

— — 1878. VI 275

— — 1879. VII 295

— — 1880. VIII. 36

— — 1881. IX 46

— — 1882. X. 27

— — 1883. XI 44

— — 1884. XII 28

— — 1885. XIII. 334

— — 1886. XIV. 256

Digitized by Google

PAGES

Nomination du Bureau pour 1887. XV 226
— — 1888. XVI 220
— — 1889. XVII 238
— — 1890. XVIII 257
— — 1891. XIX 245
— — 1892. XX 258
— — 1893. XXI 270
— — 1894. XXII 307
— — 1895. XXIII 248
— — 1896. XXIV 312
— — 1897. XXV 179

Nouvelle application du téléphone, par M. E. Lacoine. — VI (1878) 245

Nouvelle application du téléphone, par M. E. Lacoine. — VII (1879) 53

Observations effectuées en ballon pendant l'ascension scientifique du 23 Octobre 1880, par M. J. d'Allest. — VIII (1880). 36, 38

Oscillations électro-magnétiques dans l'air (Sur l'existence et la propagation des) par M. A. Pérot. — XXII (1894). 7, 71

Outils à travailler la pierre, par M. P. E. Biver. — III (1875) . . 185

Oxygène (Liquéfaction de l'hydrogène et de l'), expériences de M. Pictet, par M. P. Lugand.— VI (1878). 46, 62

Panclastite (La) par M. E. Lombard. — XI (1883). 26, 122

Paquebot (Le) « Général Paoli », par M. A. Lagrafel. — II (1874). 159, 193

Paquebots (Moyens de sauvetage à bord des), par M. Marmiesse I (1872-73). 273, 301

Paquebots (Les nouveaux) des services de Chine, le «Laos», par M. D. Stapfer. — XXV (1897). 127, 175

Paratonnerres (Formules relatives aux) par M. E. Lacoine. — I (1872-73) 365

Pascal Hilarion (Nécrologie), par M. Ad. Guérard.— XXIV (1896) 299

Pâtes de cellulose (Industrie des), par M. L. Coupier. — XXV (1897). 47

Digitized by Google

PAGES

Peintures sous-marines (Les), par M. A. Julien. — VI (1878). 70, 115

Peinture express, par M. J. Maynard. — XVII (1889). . . 139, 235

Percement de la Galerie de la mer (Travaux de), effectués par la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. A. Domage. — XXII (1894) 104, 144

Percement du Saint-Gothard, par M. Flournois. — II (1874) . . 52

Perforation mécanique, perforatrice Feroux, par M. A. Gabelle. — XI (1883) 24, 112

Perforation électrique (Installation d'une) à la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. H. Dubs. — XXIV (1896). 45, 67

Perte dans un câble sous-marin, par M. E. Lacoine. — III (1875). 108, 130

Pétrole (Combustion des huiles et essences de), par M. L. Barret. — I (1872-73) 32

Pétroles (Emmagasinage des), par M. A. Ckiandi.— I (1872-73) 177

Pétroles (Incendie à l'usine de la Compagnie générale des), par M. Guizan. — II (1874). 169, 192

Pétrole (Lampe à) sans mèche, par M. Griffet. — XXIII (1895). 132

Pétrozène et ses dérivés (Le), par M. E. Guizan. — V (1877). . 110

Phare de Planier (Installation électrique du), par M. Verne. — IX (1881). 35

Phare de Faraman (Modification de la côte devant le), par M. A. Guérard. — XVII (1889). 45

Phonographe d'Edison (Le), par M. J. d'Allest.— VI (1878). 240, 270

Photométrie des couleurs, par MM. Macé de Lépinay et W. Nicati. — IX (1881) 26, 53

Photométrie des sources diversement colorées, par MM. Macé de Lépinay et W. Nicati. — XI (1883). 15

Phylloxéra. par M. E. Barthelet. — III (1875) 177

» » » V (1877) 61, 64

» » M. Crolas. — V (1877) 65

» » M. Jobard. — V (1877). 117

» » M. Rohard. — V (1877). 199

» » M. E. Laugier. — VIII (1880) 25

» » » X (1882).. 193

Digitized by Google

PAGES

Pierres (Résistance des) à l'écrasement, par M. L. Cahier. — I (1872-73) 189, 234

Pieux (Fonçage des), par injection d'eau, par MM. Stœcklin et Vétillard. — VII (1879). 272, 293

Piles électriques (Formules pratiques sur les), par M. E. Lacoine. — I (1872-1873). 287, 302

Pile au chlorure de chaux de M. Niaudet, par M. L. Vincent — VIII (1880) 19

Piles (Eclairage électrique par les), par M. D. Stapfer. — XI (1883). 18, 71

Pistons à tiroir intérieur, par M. D. Stapfer. — I (1872-1873). . 116

Planchers en fer, par M. J. Richaud. — III (1875). 193

Plans inclinés des mines de Fuveau, par M. E. P. Biver. — I (1872-1873). 105

Plissements du sol de la Provence, par M. U. Le Verrier. — XVI (1888) 53, 131

Plombs argentifères (Désargentation électrolytique des), par le procédé du Dr Tommasi. — XXIV (1896). 84

Poids et mesures de la Provence, par M. L. Cahier. — I (1872-1873) 326

Polariseurs acoustiques permettant d'imiter et d'expliquer les phénomènes de la lumière, par M. Macé de Lépinay. — XVI (1888). 104, 112

Pompes (Liquides lancés par les), et les bouches à feu, par M. L. Barret. — II (1874) 218

Pompes d'épuisement (Economie de vapeur dans les), par M. E. Lattes. — IV (1876) 38

Pompe à roulis de MM. Minisini et Gardolon, par M. J. d'Allest. — IV (1876) 135, 163

Pompe système Bretonnière, par M. D. Stapfer. — V (1877) 55, 71

Pompes à vapeur sans volant, par M. D. Stapfer.— V (1877) 170, 197

Ponserot (Bassin d'épuration de), par M. E. Guitton. — I (1872-73). 108

Ponts mobiles (Appareils hydrauliques à appliquer à la manœuvre des), par M. L. Barret. — VII (1879). 201, 291

Digitized by Google

PAGES

Pont tournant de la traverse d'Arenc, par M. de Pelissot. — XVI (1888) 219

Ports de commerce (Aménagement des), par M. L. Barret. — III (1875). 130

Ports maritimes de France (Atlas des), par M. E. Bernard. — IV (1876). 247

Port de Marseille (Le) en 1883, par M. D. Stapfer. — X (1882). 109

Port-Vieux (Construction du tunnel du) par M. P. Ferrié. — VI (1878) 87

Port-Vieux (Le), les égouts et le choléra de 1884, par M. A. Guérard. — XIII (1885) 25, 65

Premiers engagements sur le Danube (traduction), par M. J. d'Allest. — V (1877) 118, 129

Problème de l'«Engineer», par M. D. Stapfer, — XIV (1886) . 27, 56

Procédé d'affinage Moizan, par M E. Bouquet. — I (1872-1873) 109

Procédé pour écouler les eaux de décapage des tréfileries, par M. D. Sévoz — VI (1878) 280

Procès-verbaux de la section de mécanique. Règlements concernant les bâteaux à vapeur. — V (1877). 122

Production du chaud et du froid, par M. de Montgrand. — XIV (1886) 115

Progrès récents de la Métallurgie, par. M. U. Le Verrier. — XVIII (1890) 7, 143

Projet de dragage du bassin de Réaltort, par M. Lugand. — IV (1876). 45

Projet de création d'une Association Marseillaise de propriétaires d'appareils à vapeur, par M. E. Villot. — VII (1879). . 185

Proportions à donner aux chaudières à vapeur, par M. D. Stapfer. — XVI (1888) 17, 54

Propulseur (Nouveau), par M. Ruizand. — XIV (1886). . . . 23, 55

Provence (Poids et mesures de la), par M. L. Cahier. — I (1872-1873). 326

Provence (Plissement du sol de la), par M. U. Le Verrier. — XVI (1888) 53, 131

Psychromètre à fronde (Le), par M. Macé de Lépinay. — VIII (1880). 47

Digitized by Google

PAGES

Publications reçues ou échangées en 1873. I . . 183, 241, 304, 363
— — en 1874. II . . 58, 130, 194, 270
— — en 1875. III. . 69, 133, 187, 253
— — en 1876. IV. . 52, 117, 169, 241
— — en 1877. V . . 78, 141, 208, 273
— — en 1878. VI. . 72, 124, 187, 282
— — en 1879. VII . 61, 126, 186, 303
— — en 1880. VIII. 141, 211, 270 319
— — en 1881. IX . 136, 222, 305, 393
— — en 1882. X. . 120, 157, 208, 241
— — en 1883. XI 7
— — en 1884. XII 6
— — en 1885. XIII . . . 62, 141, 324
— — en 1886. XIV. . . . 52, 115, 246
— — en 1887. XV. . . . 36, 118, 223
— — en 1888. XVI. . . . 52, 110, 215
— — en 1889. XVII . . . 51, 123, 234
— — en 1890. XVIII. . . 90, 173, 312
— — en 1891. XIX . . . 69, 148, 243
— — en 1892. XX. . . . 65, 127, 253
— — en 1893. XXI . . . 113, 188, 301
— — en 1894. XXII . . . 78, 173, 337
— — en 1895. XXIII. . . 72, 173, 276
— — en 1896. XXIV. . . 68, 139, 345
— — en 1897. XXV . . . 53, 122, 214

Pulvérisation des argiles, par M. Ch. Bidois. — XVI (1888) . 38, 112

Pyromètre Siemens (Le), par M. F. Serment. — XI (1883) . . . 30

Quadrilataires déformables (Sur quelques propriétés des), par M. P. Terrier. — VII (1879). 154, 184

Questions artistiques (Des) en matières de voirie urbaine, par M. L. Cahier. — IX (1881). 383

Rabattu, Louis (Nécrologie), par M. A. R. — XV (1887) 33

Ramie (La), par M. E. Lombard. — VI (1878). 274
— — VII (1879) 77, 117

Digitized by Google

PAGES

Ramie (Machine à décortiquer la), par M. J. d'Allest. — XI (1883). 23

Radiographie (La) à l'aide des Rayons X, par M. A. Gassend. — XXV (1897) 7, 50

Rapports du Bureau et de la Comptabilité en 1872-73. I 361, 173, 360
— — en 1874. II . . . 266, 268
— — en 1875. III. . . 248, 251
— — en 1876. IV . . . 237, 240
— — en 1877. V . . . 262, 265
— — en 1878. VI . . . 276, 279
— — en 1879. VII. . . 297, 301
— — en 1880. VIII . . . 56, 60
— — en 1881. IX 34, 37
— — en 1882. X 28, 29
— — en 1883. XI 45, 46
— — en 1884. XII. . . . 29, 30
— — en 1885. XIII . . 335, 336
— — en 1886. XIV . . 257, 258
— — en 1887. XV. . . 227, 228
— — en 1888. XVI . . 221, 223
— — en 1889. XVII . . 239, 240
— — en 1890. XVIII. . 258, 260
— — en 1891. XIX . . 246, 247
— — en 1892. XX. . . 259, 260
— — en 1893. XXI . . 271, 272
— — en 1894. XXII . . 308, 309
— — en 1895. XXIII. . 249, 250
— — en 1896. XXIV. . 313, 314
— — en 1897. XXV . . 180, 181

Rapport de la section d'architecture, par M. T. Turcat. — II (1874) 183

Rapport de la section d'architecture sur les briques en laitiers, par M. L. Cahier. — III (1875). 113, 173

Rapport de la section de mécanique sur les chaudières à disques, par M. L. Barret. — III (1875). 122

Rapport de la section de chimie, sur le procédé d'essai des huiles de M. Massie, par M. E. Laugier. — III (1875). 234

Digitized by Google

PAGES

Rapport la section de chimie, sur le procédé d'essai des huiles de de M. Massie, par M. E. Laugier. — IV (1876) . . 44

Rapport de la section de mécanique, sur le mastic Costa, par M. E. Commerson. — IV (1876). 35

Rapport de la commission nommée par la Société pour l'examen du sable-mortier coloré, par MM. L. Cahier, J. Richaud et E. Lombard. — V (1877). 134, 201

Rapport de la commission du prix Beaujour. — VII (1879) . . 122
— — — VIII (1880) . . 50

Rapport sur le prix Beaujour, par M. Maurice Desbief. — XI (1883).. 30

Rayons de Rœntgen, leurs applications spécialement médico-chirurgicales, par M. le Dr Nepveu. — XXIV (1896) 16, 64

Rayons de Rœntgen, par M. A. Gassend. — XXIV (1896).. . . . 42

Rayons X (La Radiographie à l'aide des), par M. A. Gassend. — XXV (1897) 7, 50

Réaltort (Dragage du bassin de), par M. D. Stapfer. — IV (1876).. . . . . 21, 49

Recherches de la comparaison photométrique des sources lumineuses de diverses couleurs, par M. Macé de Lépinay. — X (1882) 6

Régates de steam-yachts (Les), par M. J. d'Allest.— IX (1881) . 23

Régénération du soufre des marcs de soude (Nouvelle méthode de), par M. Th. Gladysz. — X (1882). 229

Régénération du soufre, par M. Th. Gladysz. — XII (1884) . . 6

Régulateur-dynamo Bréguet, par M. L. Tissot. — XV (1887) 80, 123

Renflouement du « Raphaël», par M. J. Négrel. — X (1882). 15, 137

Réseaux téléphoniques dans les grandes villes (Les), par M. A.-L. Ternant. — X (1882) 12, 45

Résistance des matériaux à l'écrasement, par M. L. Cahier. — I (1872-73). 189, 234

Résistance des fils de fer, par M. D. Sévoz. — II (1874) . . 174, 192

Reynès Pierre (Nécrologie), par M. D. S. — V (1877) 76

Reyran (Bassin houiller du), par M. E. Villot. — I (1872-73). . 105

Digitized by Google

PAGES

Rhône (Travaux à exécuter à l'embouchure du), par M. A. Guérard. — XVII (1889) 18

Richaud Jules (Nécrologie), par M. E. Lombard. — XII (1884) . 222

Roches éruptives (Formation des), par M. U. Le Verrier. — XVII (1889) 82, 124

Rôle industriel de la magnésie, par M. L. Vincent. — XI (1883). 61

Romaine pour le pesage automatique des grains, par M. A. Guérard. — XVI (1888). 149, 217

Rouleaux automobiles pour véhicules, par M. O. Platon. — XVIII (1890). 142, 213

Sable-mortier coloré. Rapport de MM. Cahier, Richaud, Lombard. — V (1877) 134, 201

Saccharimètre Soleil, par M. E. Lombard. — I (1872-73). . . . 237

Saccharimètres de Wild et de Cornu, par M. Croullebois. — I (1872-73). 240, 261, 307

Saccharimètre Cornu, par M. Croullebois. — II (1874) 49

Saccharine (La), par M. H. Marquisan. — XIV (1886). . . 219, 251

Saccharine (Les applications de la), par M. A. Julien. — XVI (1888) 217

Saint-Cristophe (Bassin d'épuration de), par M. Pascalis. — I (1872-73). 243, 296

Sauvetage (Moyens de), à bord des paquebots, par M. Marmiesse. — I (1872-73) 273, 301

Sauvetage rapide dans les abordages en mer, par M. P. Bonnefoy. — XIII (1885) 105

Sauvetage du «Taurus» (Opérations de), par M. J. d'Allest. — XIV (1886) 147,247

Savon (Fabrication du) avec récupération de la glycérine, par M. L. Vincent. — XIII (1885). 52, 68

Séparation du fer et du manganèse, par M. E. Laugier. — VII (1879). 121, 141

Digitized by Google

PAGES

Série de prix, par la section d'architecture : Mensuration. — Déblais. — Maçonnerie de moellons bruts. — Maçonnerie de briques. — Maçonnerie de pierres de taille. — Charpentes en bois. — Planchers en bois et en fer. — Lambris. — Toitures sur charpente ou de mur à mur — Cloisons. — Articles divers. — v (1877) 245

Journées d'ouvriers. — Ardoises. — Bois de Construction. — Briques diverses. — Carreaux divers. — Chaux diverses. — Ciments. — Clous. — Colle et couleurs. — Fours. — Lattes. — Moellons. — Pavés. — Pierres de taille. — Pots creux. — Plâtres. — Sables. — Tuiles. — Tuyaux. — vi (1878) 15

Prix d'application. — Travaux exécutés par voie de régie. — Terrassements. — Maçonneries. — vi (1878). 105

Bétons. — Maçonnerie en pierres sèches, etc. — vi (1878) . . 168

Maçonneries de briques diverses. — vi (1878) 203

Maçonnerie de pierres de taille, pierres dures, demi-dures et tendres. — vii (1879) 39

Crépissages ou enduits au mortier et au plâtre gris, rejointoiements, renformis, massacanages, blanchiments, anses de panier, arêtes. — vii (1879) 101

Carrelages. — Dallages. — Pavages. — Placages. — vii (1879) 165

Planchers en bois. — Planchers en fer. — vii (1879). 276

Couvertures en tuiles creuses, plates. — viii (1880). 139

Escaliers. — Travaux en ciments. — Maçonneries en briques et ciments. — viii (1880). 252

Lambris. — Cheminées. — viii (1880). 305

Conduites en poterie et canaux en briques. — Potagers. — Piles d'éviers. — Pilotis. — Asphalte. — Marbrerie. — ix (1881) 77, 197

Ardoiserie. — ix (1881) 278

Faïence. — Charpenterie. — Notes, additions et corrections. — Table des matières de la 1re partie de la série. — ix (1881) 345

Serment, Frédéric (Nécrologie), par M. E. Cornuault. — xxiv (1896) 305

Digitized by Google

PAGES

Servo-moteurs (Les), par M. D. Stapfer. — x (1882). . . . 22, 223

Soie (L'industrie de la), à Marseille, par M. L. Chabaud. — x (1882) 175

Soude (Fabrication de la), par M. A. Julien. — vii (1879). 294, 296

Soude à l'ammoniaque (Fabrication de la), par M. A. Julien.— viii (1880) 73

Soude (Régénération du soufre des marcs de), par M. T. Gladysz. — x (1882) 229

Sources rencontrées dans les travaux de percement de la galerie de la mer effectués par la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. A. Oppermann. — xxii (1894). 23, 76

Stabilité des bateaux sous voiles, par M. J. d'Allest. — ix (1881) 29

Steam-yachts (Méthode d'allégeance pour les), par M. J. d'Allest — viii (1880). 266

Sucres bruts (Dosage des azotates dans les), par M. E. Laugier. — v (1877) 106, 119

Sucres bruts (Dosage des matières organiques dans les), par M. E. Laugier. — vi (1878). 181, 184, 256

Sulfate d'ammoniaque (Fabrication du), par M. E. Lombard. — xi (1883). 38, 147

Sulfocarbonate de potasse, par M. A. Julien. — iii (1875). . . 175

Supplément au catalogue des ouvrages de la bibliothèque de la Société. — iv (1876). 5

Syphon Recorder de Sir William Thomson, par M. A.-L. Ternant. — iii (1875) 132, 137

Talc (Emploi du) comme désincrustant, par M. Ch. Bidois.— v (1877). 204, 270

"Taurus" (Opérations de sauvetage du paquebot), par M. J. d'Allest. — xiv (1886) 147, 247

Taux de l'épreuve des chaudières, par M. E. Villot. — v (1877) 114

Télégraphie électrique sans fil, système Marconi, par M. J. Costa. — xxv (1897) 138

Digitized by Google

PAGES

Téléphone (Le), par M. Niaudet-Bréguet. — v (1877). 229

Téléphone (Le), par M. A.-L. Ternant. — vi (1878) 64, 67

Téléphones (Les), par M. A.-L. Ternant. — x (1882) . . . 12, 45

Téléphone (Nouvelle application du), par M. E. Lacoine. vi (1878). 245

Téléphone (Nouvelle application du), par M. E. Lacoine. — vii (1879). 53

Tension oculaire (Problème de la) et ses applications, par M. W. Nicati. — xxii (1894) 72

Torpilleurs (Chauffage des), au moyen des hydrocarbures liquides, par M. J. d'Allest. xv — (1887). 124, 159

Tourteaux d'huiles de graines, par M. A. Ckiandi. — i (1872-73) 107

Traitement du minerai de fer au Japon, par M. D. Sévoz. — iii (1875). 52, 59

Traitement des eaux d'égout (traduction), par M. L. Vincent. v (1877). 157, 191

Traitement industriel des matières de vidange, par le procédé Schlœsing, par M. L. Vincent. — ix (1881). 192

Traitement des vignes phylloxérées dans les Alpes-Maritimes, par M. E. Laugier. — x (1882) 193

Traitement chimique de l'eau de mer pour l'alimentation des chaudières marines, par M. D. Stapfer. — xviii (1890). 207, 254

Tramways à câbles continus pour desservir la gare de Marseille, projet de M. L. Ostrowski. — xix (1891). 9, 71

Tramways électriques de Marseille, par H. Dubs. — xx (1892). 230, 257

Tramway électrique (Comparaison entre le) à fil aérien et le tramway à vapeur, système Serpollet, par M. J. Costa. — xxiii (1895). 46, 70

Tramways par accumulateurs à récupération (Traction électrique des), par M. J. Costa. — xxiv (1896). 73, 98

Transformation des locomotives actuelles en machines Wolff, par M. J. Guilbault. — v (1877). 176, 202

Transmetteur hydraulique, par M. H. Leleu. — xv (1887). . . 119

Transmetteurs hydrauliques par M. D. Stapfer. — xvii (1889) 75, 123

Digitized by Google

PAGES

Transmission de grandes forces au moyen de câbles en chanvre, par M. A. Julien. — v (1877). 269

Transmission de la force motrice au moyen de cordes (traduction), par M. V. Coudy. — vi (1878). 36

Transmission électrique de la force par courants alternatifs polyphasés, par M. L. Tissot. — xx (1892). 131, 175

Transport de la force par l'électricité, par M. D. Monnier.— ix (1881) 33, 34

Transport de la force électrique à distance, par M. E. Lacoine. — ix (1881). 36, 342

Travaux à exécuter à l'embouchure du Rhône, par M. A. Guérard. — xvii (1889). 18

Tremblements de terre de l'ile de Chio, par M. Henriet. — xi (1883). 21, 85

Tremblement de terre tectonique (Méthode pour déterminer la profondeur du centre d'action dans un), par M. E. Lacoine. — xxii (1894) 288

Treuil à un seul arbre, par M. A. Gabelle. — ix (1881) 128

Tricycle à pétrole de Dion et Bouton, par M. L. Laffitte. — xxiv (1896). 90, 312

Tunnel du Vieux-Port (Construction du), par M. P. Ferrié. — vi (1878) 87

Turbine à vapeur de Laval, par M. K. Sosnowski. — xviii (1895). 1, 67

Turcat, Théophile (Nécrologie), par M. L. Cahier. — ix (1881) 220

Tuyaux de Bollènes, par M. E. Villot. — i (1872-73) 294

Tuyaux de descente des eaux pluviales, par M. A. Déménieux. — ii (1874) 53, 61

Utilisation des laitiers de haut-fourneau, par M. O. Tiéblemont. — iv (1876). 26

Utilisation des eaux de Marseille, par M. Corso. — v (1877). . 272

Utilisation comme force motrice des vapeurs autres que la vapeur d'eau, par M. D. Stapfer. — viii (1880) 17, 187

Digitized by Google

PAGES

Utilisation de la force motrice comme source de chaleur, procédé Piccard et Weibel, par M. D. Stapfer. — VIII (1880) 34, 289

Verre coulé (Le), par M. G. Girieud. – XV (1887). 205, 225

Viala de Sorbier (Nécrologie), par M. P. Allar. — VI (1878) . 113

Vidange (Traitement des matières de), par le procédé Schœsing, par M. L. Vincent. — IX (1881). 192

Vignes phylloxérées (Traitement des), par M. E. Laugier. — X (1882). 193

Villot, Ernest (Nécrologie), par M. Ed. Gouin. — XXV (1897). . 80

Vin (Fermentation alcoolique du), par M. V. Martinand. — XX (1892). 67, 77

Vision des couleurs, par M. Macé de Lépinay. — VIII (1880). . 24

Visite de l'émissaire de la place de Rome à Cortiou, par M. D. Stapfer. — XXIV (1896) 99

Voirie urbaine (Des questions artistiques en matières de), par M. L. Cahier. IX (1881). 383

Volants, par M. D. Stapfer. — XVII (1889) 10, 52

Voltmètre électrostatique interférentiel de M. Perot et Fabry, par M. A. Perot. — XXV (1897) 69

Wagons (Chauffage des), par M. J. Guilbault. — V (1877) . 69, 93

Wheatstone (Sir Charles) (Nécrologie), par A. L. Ternant.— III (1875). 164

Digitized by Google

TABLE GÉNÉRALE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

Des 25 Premiers Volumes, de 1872-73 à 1897

AÉROSTATION

PAGES

Ascension scientifique du 23 octobre 1880. — Observations effectuées en ballon, par M. J. d'Allest. — VIII (1880). . . . 38

L'aviation comparée avec l'aéronef, système L. Roze, par M. L Roze.— XXIII (1895). 202

AGRICULTURE

Le phylloxera, par M. E. Barthelet. — III (1875). 177

La ramie, par M. E. Lombard. — VII (1879). 77

Traitement des vignobles phylloxérés dans les Alpes-Maritimes, par M. E. Laugier. — X (1882). 193

Nouvelles charrues à sulfure de carbone, par M. H. Leleu. — XIII (1885). 129

Création d'industries agricoles en Provence, par M. L. Faucheux. — XIX (1891). 19

Culture artificielle de la vigne, par M. Laffitte. — XIX (1891). . 247

ARCHITECTURE ET TRAVAUX PUBLICS

Résistance des pierres à l'écrasement, expériences de Desplace, par M. L. Cahier. — I (1872-73). 189

Escaliers à charpente en fer et revêtement de marbre, par M. J. Richaud. — I (1872-73) 228

Bassin d'épuration de Saint-Christophe, par M. Pascalis. — I (1872-73). 243

Des travaux publics à l'exposition de Vienne, par M. E. Denamiel. — I (1872-73) 314

Digitized by Google

PAGES

Entreprises industrielles de la Société des eaux et forêts de Fribourg, par M. Flournois. — II (1874) 40

Tuyaux de descente des eaux pluviales, par M. Déménieux. — II (1874) 61

Filtration des eaux destinées à l'alimentation des villes, par M. D. Monnier. — II (1874). 176

L'architecture industrielle, par M. J. Richaud. — II (1874). . . 98

Rapport sur les travaux de la section d'architecture, par M. T. Turcat. — II (1874). 183

Construction des bassins de radoub de Marseille, par M. Denamiel. — II (1874) 199

Résistance à l'écrasement des briques en laitiers de MM. A. Savournin et Cie, par M. L. Cahier.— III (1875). 113

Planchers en fer, nouveau système de moisage et de hourdage, par M. J. Richaud. — III (1875). 193

Rapport de la Commission de Réaltort, par M. D. Stapfer. — IV (1876) 21

Rapport de la Section d'architecture, sur les honoraires des architectes, par M. L. Cahier. — IV (1876). 202

Rapport de la Commission nommée par la Société pour l'examen du sable-mortier coloré, par MM. Cahier, Richaud, et Lombard. — V (1877) 134

Série de prix, par la Section d'architecture: Mode de mensuration. Déblais, maçonneries diverses, charpentes et boiseries, planchers en bois et en fer. — Toitures. — Cloisons. — Lambris et divers. — Cheminées.— Plâtreries.— Escaliers. — Pavages. — Dallages et Carrelages. — Conduites en poterie, etc. — V (1877). 245

Série de prix, par la Section d'architecture: Journées d'ouvriers et matériel. — Briques diverses. — Cailloux. — Ciments.— Clous.— Colles et Couleurs.— Fours. — Lattes.— Moellons.— Pavés.— Pierres de taille. — Pots creux. — Plâtres. — Sables. — Tuiles. — Tuyaux. — VI (1878) 15

Prix d'application. — Terrassements, maçonneries. — VI (1878) 104

Bétons. Maçonnerie en pierres sèches, etc. — VI (1878) . . . 168

Maçonnerie de briques diverses. — VI (1878). 203

Digitized by Google

PAGES

Canalisation d'eau douce et de gaz, pour le service des bassins de Radoub de Marseille, par M. J. Guilbault. — VI (1878) . . 55

Etude sur la construction du tunnel du Vieux Port, allant du bassin de Carénage à la gare du Prado, par M. P. Ferrié.— VI (1878) 87

Note sur un chemin de fer à voie étroite établi provisoirement dans la ville de Marseille, pour concourir à l'exécution des travaux du port, par M. L. Dupuy. — VI (1878) 139

Série de prix, par la Section d'architecture : Maçonnerie de pierre de taille. — VII (1879) 39

Crépissages ou enduits au mortier et au plâtre gris, rejointoiements, renformis, massacanages, badigeons, soubassements, anses de panier, arêtes. — VII (1879) 101

Carrelages. — Dallages. — Pavages. — Placages. — VII (1879). 165

Planchers en bois. — Planchers en fer. — VII (1879). 276

Note sur un nouveau système de fonçage des pieux par injection d'eau, par MM. Stœcklin et Vétillard. — VII (1879). . . . 272

Série de prix, par la Section d'architecture : Couvertures en tuiles diverses, en ardoises. — VIII (1880). 139

Escaliers. — Travaux en ciments. — Maçonnerie briques et ciments. — Enduits divers. — VIII (1880). 252

Lambris. — Pose garnissages et scellements.— Cheminées. — VIII (1880) 305

Les nouveaux laboratoires de l'Ecole des Hautes Etudes techniques d'Aix-la-Chapelle, par M. E. Laugier.— VIII (1880) 161

Les grands travaux de Marseille (notes et aperçus), par M. J. Richaud. — VIII (1880) 310

Série de prix, par la Section d'architecture : Conduites en poterie et canaux en briques. — Potagers. — Piles d'éviers. — Plâtrerie. — Pilotis. — Asphalte. — Marbrerie. — IX (1881) 77, 197

Ardoiserie. — IX (1881). 278

Faïences. — Charpenterie. — Notes, additions et corrections. — Table des matières de la première partie. — IX (1881). . . 344

Conditions d'alimentation des prises du Canal de Marseille, par M. de Montricher.— IX (1881) 157

Digitized by Google

PAGES

Note sur le commerce des bestiaux à Marseille et sur l'établissement d'un Marché-Entrepôt, par M. G. Clauzel. — IX (1881) 237

Note sur un nouveau système de cordon d'ouverture, par l'électricité, par M. J. Richaud. — IX (1881). 302

Questions artistiques en matière de voirie urbaine, par M. L. Cahier. — IX (1881) 383

Le port de Marseille en 1883, par M. D. Stapfer. -- X (1882). . 109

Projet d'abattoir avec marché et entrepôt de bestiaux pour la ville de Marseille, par M. D. Stapfer. — XIII (1885) 48

Travaux à exécuter à l'embouchure du Rhône dans le but de préserver le golfe de Fos des atterrissements qui le menacent, par M. A. Guérard. — XVII (1889). 18

Modifications de la côte devant le phare de Faraman, par M. A. Guérard. — XVII (1889). 45

Peinture express, hydrofuge, inaltérable, par M. J. Maynard.— XVII (1889). 139

Assainissenent de Marseille, par M. H. de Montricher. — XVII (1889) 145

Assainissement de Marseille, par M. A. Cartier. — XVIII (1890). 124

Filtration des eaux du Caire, par M. Pierre-Bey. — XX (1892). 25

Ascenseurs de Notre-Dame de la Garde, par M. E. Maslin. — XX (1892) 204

Assainissement des villes, par M. L. Genis. — XXI (1893). . . 17

Construction des nouveaux abattoirs de Marseille, par M. J.-H. Huot. — XXI (1893). 133

Amélioration des services d'eau de Marseille, par M. Ch. Rebuffel. — XXII (1894). 179

Projet d'ascenseur pour le Montblanc, par M. P. Issartier. — XXIII (1895). 177

Assainissement urbain, système de la surverse, par M. H. de Montricher. — XXIII (1895) 221

Le chauffage des locaux habités et le système de chauffage par la vapeur à très basse pression, J. Grouvelle et Arquembourg comparé aux autres, par M. P. Dor. — XXV (1897) . . 147

Digitized by Google

PAGES

BIBLIOGRAPHIE

La navigation intérieure de la France, par M. E. Bernard. — IV (1876). 244

L'Atlas des ports maritimes de la France, par M. E. Bernard. — IV (1876) 247

Tableaux universels de structure des textiles. — XVI (1888) . . 114

Traité théorique et pratique d'électro-chimie, par M. Donato-Tommasi. — XVII (1889) 243

Les Mammifères de la France, par A. Bouvier. — XIX (1891). . 75

Savons et bougies, par M. J. Lefèvre. — XXII (1894). 336

Chimie des parfums et fabrication des essences, par S. Piesse. — XXIV (1896) 140

Le carbure de calcium et l'acétylène. Les fours électriques, par M. C. de Perrodil. — XXIV (1896). 141

CÉRAMIQUE

Pulvérisation des argiles, son application dans les usines Arnaud, Etienne et Cie, par M. Ch. Bidois. — XVI (1888). . . 38

CHEMINS DE FER. — TRAMWAYS

Chemins de fer à voie étroite, par M. E. Biver. — I (1872-73). . 205

Chauffage des voitures de toutes classes sur les chemins de fer, par M. J. Guilbault. — V (1877). 93

Chemin de fer funiculaire à voie étroite de Notre-Dame de la Garde, par M. J.-F. Grandidier. — XIII (1885) 85

Les chemins de fer funiculaires, leur application à Marseille, par M. Alfred Léger. — XVIII (1890). 219

Réseau de tramways à câbles continus, desservant la gare de Marseille, par M. L. Ostrowski. — XIX (1891) 9

Appareil automatique pour arrêter un train sur une voie encombrée, par M. H. Schlœsing. — XIX (1891). 219

Protection électro-automatique des gares et des trains en marche, par M. Rosensteel. — XX (1892). 23

Digitized by Google

PAGES

Tramways électriques de Marseille, par M. Dubs. — XX (1892) 230

Chemin de fer de l'Est-Marseille, par M. Deffoux. — XXII (1894) 83

Comparaison entre le tramway électrique à fil aérien et le tramway à vapeur, système Serpollet, par M. J. Costa. — XXIII (1895) 46

Traction électrique des tramways par accumulateurs avec récupération, par M. J. Costa. — XXIV (1896). 73

CHIMIE

Combustion des huiles et essences de pétrole, par M. L. Barret. — I (1872-73) 32

Natrométallurgie, ou affinage des métaux par la soude, par M. E. Thomas-Payen. — I (1872-73). 166

Température et composition des eaux de la Méditerranée, par M. A.-L. Ternant. — I (1872-73). 213

Analyse des eaux du bassin d'Arcachon, par M. M. Dony. — II (1874). 35

L'anthracène et l'alizarine artificielle, par M. H. Marquisan. — II (1874). 143

Acier phosphoreux, par M. O. Thiéblemont. — II (1874). . . . 235

L'anthracène et l'alizarine artificielle, par M. H. Marquisan. — III (1875). 74

Essai d'une nouvelle méthode d'analyse des huiles, par M. Croullebois. — III (1875). 104

Rapport de la section de chimie sur le procédé d'essai des huiles, de M. Massie, par M. E. Laugier. — III (1875) 234

Huile de rangoon, par M. E. Laugier. — IV (1876). 129

Appareil de laboratoire pour le dosage de l'eau des liquides sucrés, par M. E. Laugier. — IV (1876) 141

Dosage des azotates dans les sucres bruts et les matières sucrées, par M. E. Laugier. — V (1877). 106

La question du traitement des eaux d'égout devant la Société des Ingénieurs civils de Londres, par M. L. Vincent. — V (1877) 157

Emploi du talc comme désincrustant, par M. C. Bidois. — V (1877) 204

Digitized by Google

PAGES

Essai des huiles de graissage, par M. E. Laugier. -- v (1877). 221

Dosage des matières organiques dans les sucres bruts, par M. E. Laugier. — vi (1878) 256

Note sur un nouveau procédé de séparation du fer et du manganèse, par M. E. Laugier. — vii (1879). 141

L'appareil Criner, pour remédier aux accidents dans la marche des hauts-fourneaux, par M. J. Petin. — vii (1879) 147

Fabrication de la soude à l'ammoniaque, par M. A. Julien. — viii (1880) 73

Traitement industriel des matières de vidange par le procédé Schloesing, par M. L. Vincent. — ix (1881). 192

Sur les diverses variétés de dynamite et sur la gomme explosive, par M. E. Achard. — ix (1881) 269

Sur une nouvelle méthode de régénération du soufre des marcs de soude, par M. Gladysz. — x (1882). 229

Rôle industriel de la magnésie, par M. L. Vincent. — xi (1883). 61

La panclastite, par M. E. Lombard. — xi (1883). 122

L'Azotimètre du Dr Monnier, par M. J. Pétin. — xi (1883) . . . 129

Fabrication de l'ammoniaque par le procédé Grüneberg, par M. E. Lombard. — xi (1883) 147

Méthodes de récupération des sous-produits de la distillation et de la gazéification, par M. E. Biver. — xii (1884) 13

Des carbures d'hydrogène (pétrole), par M. H. Rastit. — xii (1884) 15

Des goudrons de houille et de leurs dérivés des goudrons de pétrole, par M. H. Marquisan. — xii (1884) 53

Les engrais chimiques, par M. L. Vincent. — xii (1884) 163

Procédé de fabrication de savon avec récupération de la glycérine, par M. L. Vincent. — xiii (1885) 52

Applications de la dynamite, par M. A. Brunel de Saint-Florent. — xiii (1885) 97

Recherches sur le choléra, par MM. W. Nicati et Rietsch. — xiii (1885). 163

Sur une cause peu connue de corrosion des tôles de chaudières, par MM. Klein et Berg. — xiv (1886) 7

Digitized by Google

PAGES

La saccharine, par M. H. Marquisan. — XIV (1886). 219

Procédé Weldon-Péchiney, pour la fabrication du chlore, par M. A. Julien. — XV (1887) 193

Le verre coulé, par M. G. Girieud.— XV (1887) 205

Falsification de l'huile d'olive, par M. E. Milliau. — XVI (1888). 93

Dissolution des matières colorantes artificielles dans les hydrocarbures, par MM. Laffitte et Cari-Mantrand.— XVI (1888) . . 108

Les applications de la saccharine, par M. A. Julien.— XVI (1888) 217

Des levures pures et de leur emploi dans les fermentations alcooliques industrielles, par M. G. Michel.— XVI (1888). . . 153

Bactéries des eaux du canal de Marseille, par M. Rietsch. — XVIII (1890) 94

L'industrie de l'acide tartrique, par M. Gladysz.— XVIII (1890). 141

Traitement chimique de l'eau de mer pour l'alimentation des chaudières marines, par M. D. Stapfer. — XVIII (1890). . . . 207

Le lait de conserve, système Fouque et Verjus, par M. Fouque. — XVIII (1890) 235

Les eaux d'alimentation de la ville de Marseille et des principales localités du département des Bouches-du-Rhône, par M. P. David. — XIX (1891) 79

Fermentation alcoolique du vin, par M. Martinand. — XX (1892) 77

Aréomètre de Baumé, par M. Ed. Moride. — XX (1892) 189

Analyse chimique des huiles concrètes végétales, par M. E. Milliau. — XXI (1893). 7

Dosages rapides, méthode optique, par M. E. Aglot. — XXI (1893) 193

Sur quelques procédés d'épuration et de stérilisation des eaux d'alimentation, par M. G. Michel. — XXII (1894). 265

L'acétylène appliqué à l'éclairage, par M. J. Costa.— XXIII (1895) 106

Procédé rapide et simple de stérilisation à froid des eaux de rivière destinées à la boisson, par M. Allain. — XXIII (1895). 113

Nouveau réactif de l'huile de colza, par M. H. Palas.— XXIII (1895) 240

Procédé de désargentation électrolytique des plombs argentifères, par M. D. Tommasi. — XXIV (1896). 84

L'acétylène et ses applications à l'éclairage, par M. G. Gastine. — XXIV (1896) 145

Digitized by Google

PAGES

Le carbure de calcium. — Historique. — Fours électriques.— Fabrication industrielle. — Propriétés et applications, par M. Ch. de Perrodil. — XXIV (1896) 216

L'industrie des pâtes de cellulose, par M. L. Coupier.— XXV (1897) 47

DISCOURS

Allocution de M. Villot. — VIII (1880). 7

Allocution de M. Stœcklin. — IX (1881). 7

Allocution de M. A.-L. Ternant. — XI (1883) 6

Discours de M. U. Le Verrier, aux obsèques de M. E. Biver.— XVII (1889). 229

Discours de M. Graffin, aux obsèques de M. E. Biver. — XVII (1889) 232

Discours prononcé au banquet du 25me Anniversaire de la Société, par M. H. Domage. — XXV (1897). 55

Discours prononcé au banquet du 25me Anniversaire de la Société, par M. D. Stapfer.— XXV (1897) 57

GÉOLOGIE. — HISTOIRE NATURELLE

Sur quelques points de l'organisation des ammonites, par M. P. Reynès. — I (1872-73) 80

Deux nouveaux minéraux de la mine du cap Garonne : la Fieldingite et la Gregite, par M. P. Reynès. — I (1872-73). . 121

La mine de l'Argentière et celle de Revest, lettre de M. Thiollier. — I (1872-73). 185

Gisements de combustibles dans la province de Teruel (Espagne), par M. Villot. — II (1874). 19, 65

Description de quelques espéces d'ammonites, par M. P. Reynès. — IV (1876) 90

L'homme au point de vue zoologique, par M. R. Saint-Loup.— XIV (1886) 98

Les plissements du sol de la Provence, par M. U. Le Verrier. XVI (1888) 131

La formation des montagnes, par M. U. Le Verrier.— XVI (1888) 140

Digitized by Google

PAGES

La formation des roches éruptives, par M. U. Le Verrier. — XVII (1889) 82

GÉOMÉTRIE

Manière d'enseigner la géométrie, par M. A. Thomas. — IV (1876) 75

Sur quelques propriétés des quadrilatères déformables, par M. P. Terrier. — VII (1879) 154

HYGIÈNE PUBLIQUE

Filtration des eaux destinées à l'alimentation des villes, par M. D. Monnier. — II (1874) 176

La question du traitement des eaux d'égouts devant la Société des Ingénieurs civils de Londres, par M. L. Vincent. — V (1877) 157

Le Port-Vieux, les égouts et le choléra pendant l'épidémie de 1884, par M. A. Guérard. — XIII (1885) 25

Recherches sur le choléra, par MM. W. Nicati et Rietsch. — XIII (1885) 163

Projet d'assainissement de Marseille, par M. de Montricher. — XIV (1886) 30

Observations faites sur le choléra à Marseille pendant l'épidémie de 1885, par M. A. Guérard.— XIV (1886) 75

L'incinération des balayures, par M. L. Vincent. — XIV (1886). 93

Assainissement de Marseille, par M. H. de Montricher. — XVII (1889) 145

Assainissement de Marseille, projet de M. A. Cartier. — XVIII (1890) 124

Bactéries des eaux du canal de Marseille, par M. Rietsch. — XVIII (1890) 94

Le lait de conserve, système Fouque et Verjus, par M. Fouque. — XVIII (1890) 235

Les eaux d'alimentation de la ville de Marseille et des principales localités du département des Bouches-du-Rhône, par M. le Dr David. — XIX (1891) 79

Digitized by Google

PAGES

Assainissement de Marseille, par M. J. Pétin. — XIX (1891) . . 191

Filtration des eaux du Caire, par M. Pierre-Bey. — XX (1892) . 25

L'assainissement des villes, par M. L. Genis. — XXI (1893). . 17

Amélioration des services d'eau de Marseille, par M. Ch. Rebuffel. — XXII (1894). 179

Sur quelques procédés d'épuration et de stérilisation des eaux d'alimentation, par M. G. Michel. — XXII (1894) 265

Procédé rapide et simple de stérilisation à froid des eaux de rivière destinées à la boisson, par M. Allain. — XXIII (1895). 113

Assainissement urbain. Système de la surverse. Utilisation des anciens égouts à profils défectueux pour l'évacuation des eaux d'orage, par M. H. de Montricher. — XXIII (1895) . . . 221

MARINE. — NAVIGATION

Moyens de sauvetage à bord des paquebots à passagers, par M. Marmiesse. — I (1872-73) 273

Variations du moment de rotation dans les machines marines, par M. D. Stapfer. — II (1874) 13

Paquebot *Général Paoli*, par M. A. Lagrafel. — II (1874). . . . 159

Essais de la *Gitana*, yacht à grande vitesse, par M. E. Sicard. — IV (1876) 183

Délibérations de la Section de Mécanique relatives à la révision des règlements d'Administration publique des 23 Mai 1843 et 17 Janvier 1846, concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières ou sur mer. — V (1877) 122

Hélices propulsives, par M. H. Roux — VIII (1880). 203

Quelques mots sur la méthode d'allégeance pour les steam-yachts aux régates de Nice, par M. J. d'Allest.— VIII (1880). 266

Renflouement du *Raphael*, par M. J. Négrel. — X (1882). . . 137

Les servo-moteurs, par M. D. Stapfer. — X (1882). 223

Théorie et construction des hélices propulsives, par M. H. Roux. — XI (1883) 134

Sauvetage rapide dans les abordages en mer, nouveaux porte-manteaux d'embarcation, par M. P. Bonnefoy.— XIII (1885) 105

Digitized by Google

PAGES

Un nouveau propulseur, par M. Ruizand. — XIV (1886) 23

Opérations de sauvetage du paquebot *Taurus*, par M. J. d'Allest.— XIV (1886). 147

Les canots à grande vitesse, par M. d'Hauthuille. — XIV (1886). 253

Contrôleur de marche des machines marines, par M. Lambinet. — XV (1887) 7

Les machines à triple expansion, par M. D. Stapfer.— XV (1887) 14

Les cloisons étanches, par M. J. d'Allest. — XV (1887) 83

Le chauffage des torpilleurs au moyen des hydrocarbures liquides, par M. J. d'Allest. — XV (1887) 159

Le canot électrique de M. Zédé. — XV (1887) 220

Proportions à donner aux machines marines, par M. D. Stapfer. — XVI (1888). 17

Engins servant à mesurer la vitesse des navires et description d'un loch permanent, par M. J. Michel. — XVI (1888) . . . 30

Chaudières tubulaires marines à très haute pression, système A. Lagrafel et J. d'Allest.— XVI (1888) 69

Transmetteurs hydrauliques, par M. D. Stapfer. — XVII (1889) 75

Les abordages et le système d'éclairage des navires à vapeur du capitaine Prève. — XVII (1889). 180

Alimentation des chaudières marines à haute pression, par M. D. Stapfer. — XVIII (1890). 101

Eclairage des navires à vapeur, par M. E. Gouin. — XVIII (1890) 108

Charbons à vapeur, par M. J. Buser. — XXI (1893) 220

Incendie du paquebot *Comorin*, par M. D. Stapfer. — XXIV (1896) 7

Bateaux-Rouleurs, par M. D. Stapfer. — XXV (1897). 13

Circulation de l'eau dans les chaudières marines, par M. D. Stapfer. — XXV (1897) 63

Les nouveaux services de Chine, le *Laos*, par M. D. Stapfer. — XXV (1897) 127

MÉCANIQUE

Des machines à vapeur à haute-pression, par M. d'Hauthuille. — I (1872-73) 13

Digitized by Google

PAGES

Transmission du mouvement dans les corps, par M. P.-E. Biver. I (1872-73) 89

Enveloppes de vapeur, par M. D. Stapfer. — I (1872-73). . . . 149

Les perfectionnements récents des machines d'épuisement (traduit de l'Anglais), par M. d'Hauthuille. — I (1872-73). . . 339

Variations du moment de rotation dans les machines marines, par M. D. Stapfer. — II (1874) 13

Machines d'épuisement des mines, par M. P.-E. Biver. — II (1874) 109

Résistance des fils de fer, par M. D. Sévoz. — II (1874) 174

Machines de traction à vapeur sur les routes ordinaires, par M. de Retz. — III (1875) 23

Principes théoriques des chaudières à disques, par M. P. Lugand. — III (1875) 47

Rapport de la Section de mécanique sur la chaudière garnie de disques, système Lugand, par M. L. Barret. — III (1875) . . 122

Moteurs à air et locomotives sans feu, par M. D. Stapfer. — III (1875) 155

Etude analytique sur les machines à vapeur, par M. E. Lattès. — III (1875) 198

Rapport de la Section de mécanique sur le mastic Costa, par M. E. Commerson. — IV (1876). 35

Economie de vapeur dans les pompes d'épuisement (traduction), par M. E. Lattès. — IV (1876). 38

Corrosions des chaudières alimentées par des condenseurs à surface, par M. D. Stapfer. — IV (1876). 61

Machine motrice économique, marchant à 11 atmosphères, par M. V. Cadiat. — IV (1876). 71

Manière d'enseigner la géométrie, par M. A. Thomas. — IV (1876) 75

Pompe à roulis de MM. Minisini et Gordolon, par M. J. d'Allest. — IV (1876) 135

Machine d'épuisement par M. P.-E. Biver. — IV (1876). 244

Pompe, système Bretonnière, par M. D. Stapfer. — V (1877). . 55

Chauffage des voitures de toutes classes sur les chemins de fer, par M. J. Guilbault. — V (1877). 93

Condensateur mécanique pour usines à gaz de MM. Pelouze et Audoin, par M. J. Thibaudet. — V (1877) 100

Digitized by Google

PAGES

Délibérations de la Section de Mécanique relatives à la révision des règlements d'Administration publique des 23 Mai 1843 et 17 Janvier 1846, concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleurs et rivières ou sur mer. — v (1877). 122

Pompes à vapeur sans volant, par M. D. Stapfer.— v (1877). . 170

Etude sur les locomotives: transformation des locomotives actuelles en machines à cylindres différentiels, système Wolff, avec surchauffe intermédiaire de la vapeur, par M. J. Guilbault. — v (1877). 176

Machine à essayer les huiles de MM. Desprez et Napoli, par M. E. Laugier. — v (1877) 221

De la transmission de la force motrice au moyen de cordes, par M. Coudy. — vi (1878). 36

Machines à briquettes à compression hydraulique, par M. P. Sigaudy. — vi (1878). 157

Moteur à gaz Otto, par M. A. Schumacher. — vi (1878) 247

Note sur un condenseur-laveur à double effet, pour usine à gaz, par M. G. Michel. — vii (1879) 98

Grande machine d'épuisement, système de Cornouailles, à traction directe, par M. P.-E. Bivet. — vii (1879). 158

Note sur les appareils hydrauliques à appliquer à la manœuvre des ponts mobiles, par M. L. Barret. — vii (1879). 201

Note sur une explosion de chaudière à vapeur, par M. E. Villot. — viii (1880). 180

Utilisation comme force motrice de vapeurs autres que la vapeur d'eau, par M. D. Stapfer. — viii (1880) 187

Note sur les hélices propulsives, par M. H. Roux.— viii (1880). 203

Note sur la machine à tunnels de M. Brunton, par M. A. Rey. — viii (1880). 233

Utilisation de la force motrice comme source de chaleur, procédé Picard et Weibell, par M. D. Stapfer. — viii (1880). 289

Treuil à un seul arbre, système Dujour et Bianchi, par M. A. Gabelle. — ix (1881). 128

Nouvelle disposition de frein dynamométrique, par M. V. Cadiat. — x (1882). 145

Servo-moteurs, par M. D. Stapfer. — x (1882) 223

Digitized by Google

PAGES

Perforation mécanique, perforatrice Ferroux, par M. A. Gabelle. — XI (1883) 112

Théorie et construction des hélices propulsives, par M. H. Roux — XI (1883) 134

Machine sans tiroir, par M. D. Stapfer. — XII (1884). 184

Machine d'épuisement. à colonne d'eau, système Davey, par M. C. Michel. — XII (1884) 190

Fabrication et essais des cordages, par M. A. Duboul. — XII (1884) 204

L'avenir des machines à vapeur, par M. D. Stapfer. — XIII (1885) 309

Machine Robson, par M. D. Stapfer. — XIII (1885) 318

Essais du moteur à gaz Tangye, par M. H. Leleu. — XIII (1885) 320

Chaudière Dulac, par M. E. Maire. — XIV (1886) 20

Un nouveau propulseur, par M. Ruizand. — XIV (1886) 23

Le problème de l' « Engineer », par M. D. Stapfer. — XIV (1886) 27

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est, (Rapports sur l'exercice 1886, par MM. Stapfer, Julien et Dubiau). — XIV (1886) 238

Contrôleur de marche des machines marines, par M. Lambinet — XV (1887). 7

Les machines à triple expansion, par M. D. Stapfer. — XV (1887) 14

Les cloisons étanches par M. J. d'Allest. — XV (1887). 83

Transmetteur hydraulique, par M. Leleu. — XV (1887) 119

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur, par M. P. Dubiau — XVI (1888) 7

Proportions à donner aux chaudières à vapeur, par M. D. Stapfer. — XVI (1888). 17

Chaudières tubulaires, marines ou autres à très haute pression, système A. Lagrafel et J. d'Allest. — XVI (1888). 69

Romaine pour le pesage automatique des grains, par M. A. Guérard. — XVI (1888) 149

Pont tournant de la traverse d'Arenc, par M. de Pelissot. — XVI (1888) 219

Volants, par M. D. Stapfer. — XVII (1889). 10

Digitized by Google

PAGES

Transmetteurs hydrauliques, par M. D. Stapfer. — XVII (1889). 75

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est. Rapport sur l'exercice 1886-87, par M. P. Dubiau. — XVII (1889). 188

Alimentation des chaudières marines à haute pression, par M. D. Stapfer. — XVIII (1890). 101

Rouleaux automobiles pour véhicules, par M. O. Platon. — XVIII (1890). 213

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est. (Rapport sur l'exercice de 1890, par M. P. Dubiau. — XVIII (1890) 177

Influence de l'abaissement du niveau de l'eau dans les chaudières, par M. F. Serment. — XIX (1891) 39

Ascenseur télescopique Samain établi à l'Hôtel des Docks, par M. J. Donaudy. — XX (1892) 7

Ascenseurs de Notre-Dame de la Garde, par M. E. Maslin. — XX (1892) 204

Moteurs rapides, par M. D. Stapfer. — XXI (1893) 117

Effets de la combustion lente dans les chaudières, par M. Pierre--Bey. — XXI (1893). 127

Filtration des eaux industrielles, par M. P. Dubiau.— XXI (1893) 252

Avantages de la force motrice par le gaz. — Moteur Charon, par M. J. Costa. — XXII (1894) 50

Les billes et leur emploi dans les constructions mécaniques, par M. D. Stapfer. — XXII (1894) 293

Turbine à vapeur de Laval, par M. K. Sosnowski.— XXIII (1895) 1

Effets dynamiques dans les explosions de chaudières, par M. P. Dubiau. — XXIII (1895). 18

Les moteurs à pétrole au concours régional d'Arles, par M. E. d'Hauthuille. — XXIII (1895) 97

Tricycle à moteur à essence de pétrole de Dion et Bouton, par M. L. Laffitte. — XXIV (1896). 90

Bateaux-rouleurs, par M. D. Stapfer. — XXV (1897). 13

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur. — Valve-Clapet, système Groignard, par M. L. Coupier. — XXV (1897). . . . 33

Digitized by Google

PAGES

Circulation de l'eau dans les chaudières marines, par M. D. Stapfer. — XXV (1897) 63

Sur les divers procédés cinématiques appliqués aux machines cyclistes, par M. P. Dubiau. — XXV (1897) 85

MINES — MÉTALLURGIE

Natrométallurgie, ou affinage des métaux par la soude, par M. E. Thomas-Payen. — I (1872-73) 166

Gisements de combustibles dans la province de Teruel (Espagne), par M. Villot. — II (1874) 19, 65

Assèchement des charbonnages, par M. P.-E. Biver.— II (1874) 197

Le fer et le phosphore au point de vue métallurgique, par M. Thiéblemont. — II (1874) 235

Traitement du minerai de fer au Japon, par M. D. Sévoz. — III (1875). 52

L'acier comprimé à l'état fluide, par sir J. Whitworth. — III (1875) 190

Gisements pyrito-cuivreux de Castifao et Moltifao (Corse), par M. D. Sévoz. — IV (1876). 148

Utilisation des laitiers de haut-fourneau, par M. O. Thiéblemont. — IV (1876) 26

Procédé pour écouler les eaux de décapage des tôleries et tréfileries, par M. D. Sévoz. — VI (1878) 280

L'appareil Criner pour remédier aux accidents dans la marche des hauts-fourneaux, par M. J. Pétin.— VII (1879). . . . 147

Le bronze siliceux, sa fabrication, son emploi, par M. P. Muller — X (1882). 150

Le bronzage du fer (procédé de Méritens), par M. J. Pétin.— XV (1887) 26

Les progrès récents de la métallurgie, par M. U. Le Verrier. — XVIII (1890). 7

Charbons à vapeur, par M. J. Buser.— XXI (1893). 220

Sources rencontrées dans les travaux de percement de la galerie de la mer effectués par la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. A. Oppermann.— XXII (1894) 23

Digitized by Google

PAGES

Travaux effectués pour le percement de la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. H. Domage.— XXII (1894) 104

Installation d'une perforation électrique dans la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. H. Dubs. — XXIV (1896) 45

Application de l'électricité aux mines et travaux publics, par M. H. Dubs. — XXIII (1895). 77

NÉCROLOGIE

Foëx, Etienne, par M. de Montricher. — I (1872-73). 98

De la Rive, par M. A.-L. Ternant. — I (1872-73). 351

Briqueler, Pierre. — II (1874). 47

Espérandieu, Henri, par M. J. Richaud. — II (1874). 254

Sir Charles Wheatstone, par M. A.-L. Ternant.— III (1875) . . 164

Rainouard, Louis, par M. F. — III (1875). 252

Olivier Réné, par M. D. S. — III (1875) 253

Bouquet, Ferdinand, par M. J. Richaud. — IV (1876). 241

Bousquet, Edmond, par M. E. Dufour.— V (1877) 73

Sicard, Emile, par M. E. Laugier. — V (1877) 74

Reynès, Pierre, par M. D. S. — V (1877). 76

Dussard, Alfred, par M. L. C. — V (1877) 140

Viala de Sorbier, par M. G. Allar. — VI (1878). 113

Lugand, Pierre, par M. J. J. G. — VI (1878). 177

Coste, Pascal, par M. G. Allar. — VI (1878). 178

Achard, Solon, par M. L. Cahier. — VI (1878). 267

Dussaud, Elzéar, — VIII (1880). 263

Turcat, Th., par M. L. Cahier. — IX (1881). 220

Nicolas, J.-R., par M. Villot. — X (1882) 116

Cahier, Léon, par M. Dufour. — XII (1884) 33

Funel, Joseph, par M. A. S. — XII (1884). 36

Fraissinet, Louis. — XII (1884) 38

Digitized by Google

PAGES

Meynier, H. A. — XII (1884). 39

Richaud, Jules, par M. E. Lombard. — XII (1884). 222

Rabattu, Louis, par M. A. R. — XV (1887) 33

Barret, Louis, par M. A. Guérard. — XV (1887). 231

Biver, P.-Ernest, par M. H. B. — XVII (1889) 228

Barlatier, Emile, par M. Ed. B. — XVIII (1890). 251

Pascal, Hilarion, par M. Ad. Guérard. — XXIV (1896). 299

Serment, Frédéric, par M. E. Cornuault. — XXIV (1896) . . . 305

Villot, Ernest, par M. Ed. Gouin. — XXV (1897) 80

Julien, Alfred, par M. H. Domage. — XXV (1897). 83

PHYSIQUE — ÉLECTRICITÉ

Construction des câbles sous-marins, par M. A.-L. Ternant. — I (1872-73). 125

Les saccharimètres de Wild et de Cornu, par M. Croullebois. — I (1872-73) 261, 307

Formules pratiques relatives aux piles télégraphiques, par M. E. Lacoine. — I (1872-73). 287

Rayon de protection des paratonnerres, par M. E. Lacoine. — I (1872-73). 365

Pose des câbles télégraphiques sous-marins, par M. A.-L. Ternant. — II (1874) 89

L'équivalent mécanique de la chaleur, par M. J. Violle. — II (1874) 133

Incendie à l'usine de la Compagnie générale des pétroles, par M. E. Guisan. — II (1874). 169

Filtration des eaux, par M. D. Monnier. — II (1874). 176

Liquides lancés par les pompes et les bouches à feu, par M. L. Barret. — II (1874) 218

Nouvelle méthode pour la détermination d'une perte dans un câble sous-marin, par M. E. Lacoine. — III (1875). 108

Rapport de la Commission chargée de faire des essais, sur la résistance à l'écrasement des briques en laitiers, par M. L. Cahier. — III (1875) 114

Digitized by Google

PAGES

Le siphon-enregistreur ou syphon-recorder de Sir Wm. Thomson, par M. A.-L. Ternant. — III (1875). 137

Electro-aimants télégraphiques, par M. E. Lacoine.— IV (1876) 191

Réparation des câbles sous-marins, par M. A.-L. Ternant. — V (1877) 29

Le téléphone, par M. Niaudet-Bréguet. — V (1877). 229

Expériences de M. Pictet, sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'hydrogène, par M. P. Lugand. — VI (1878) 46

L'éclairage électrique par la bougie Jablochkoff, par M. D. Stapfer. — VI (1878) 96

Le microphone, par M. J. d'Allest. — VI (1878) 233

Le phonographe de M. Edison, par M. J. d'Allest. — VI (1878). 240

Nouvelle application du téléphone, par M. E. Lacoine.— VI (1878) 245

Liquéfaction des gaz, par M. J. d'Allest. — VII (1879) 16

La divisibilité de la lumière électrique, par M. D. Stapfer. — VII (1879) 23

Epreuves électriques pratiques des câbles sous-marins, par M. A.-L. Ternant. — VIII (1880). 89

La matière radiante et le radiomètre, par M. J. Macé de Lépinay, — VIII (1880). 193

Miroirs japonais, par M. D. Stapfer. — VIII (1880). 229

Observations effectuées en ballon pendant l'ascension scientifique du 23 octobre 1880, par M. J. d'Allest. — VIII (1880) . . 38

Photométrie des couleurs. — Recherches sur la comparaison photométrique des diverses parties d'un même spectre, par MM. J. Macé de Lépinay et W. Nicati. — IX (1881). . . . 53

Les moteurs à gaz appliqués à l'éclairage électrique, par M. D. Stapfer. — IX (1881) 325

L'éclairage électrique par les lampes à incandescence, par M. D. Stapfer. — IX (1881) 330

Transport de la force électrique à distance, par M. E. Lacoine. — IX (1881) 342

Les téléphones, par M. A.-L. Ternant. — X (1882). 45

L'éclairage électrique par les piles, par M. D. Stapfer. — XI (1883) 71

Digitized by Google

PAGES

Cryptographe Pellegrin, par M. A.-L. Ternant. — XI (1883). . 80

Les tremblements de terre de l'Ile de Chio, par M. M.-J. Henriet. — XI (1883) 85

Appareil nouveau pour l'analyse rapide des gaz, par M. E. Villot. — XIII (1885) 118

Combustion des huiles minérales, par M. J. d'Allest. — XIII (1885) 325

La production du chaud et du froid, par M. de Montgrand.— XIV (1886) 115

L'éclairage électrique des Raffineries de la Méditerranée, par M. Maire. — XV (1887). 65

Régulateur-dynamo Bréguet, par M. L. Tissot. — XV (1887) . 80

Le gaz Dowson et son emploi comme force motrice dans les machines à gaz, syst. Otto, par M. A. Julien.—XV (1887) 36, 118, 142

Le chauffage des torpilleurs au moyen des hydrocarbures liquides, par M. J. d'Allest. — XV (1887) 159

Polariseurs acoustiques permettant d'imiter et d'expliquer les phénomènes de polarisation de la lumière, par M. J. Macé de Lépinay. — XVI (1888) 104

Localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes, par M. J. Macé de Lépinay. — XVII (1889). 69

Etude sur le mirage, par M. J. Macé de Lépinay. — XIX (1891). 30

Lampe à incandescence par le gaz, système Auer, par M. D. Stapfer. — XIX (1891) 207

La boucle de vapeur (steam Loop), par M. F. Serment. — XIX (1891) 224

Compteur électrolytique Desruelles et Chauvain, par M. Léopold Tissot. — XIX (1891). 233

Transport électrique de la force par courants polyphasés, par M. L. Tissot. — XX (1892). 175

Fusil Giffard, par M. J. Michel. — XX (1892) 256

Moteurs à courants alternatifs, par M. H. Dubs. — XXI (1893). 242

Existence et propagation des oscillations électromagnétiques dans l'air, par M. A. Perot. — XXII (1894). 7

Liquéfaction de l'air, par M. L. Laffitte. — XXII (1894) 18

Digitized by Google

PAGES

Problème de la tension oculaire et ses applications, par M W. Nicati. — XXII (1894) 72

Méthode pour déterminer la profondeur du centre d'action dans un tremblement de terre tectonique, par M. E. Lacoine. — XXII (1894) 287

Comparaison entre le tramway électrique à fil aérien et le tramway à vapeur, système Serpollet, par M. J. Costa. — XXIII (1895) 46

L'électricité, son application aux mines et travaux publics, par M. H. Dubs. — XXIII (1895) 77

Les rayons de Rœntgen et leurs applications spécialement médico-chirurgicales, par M. Nepveu. — XXIV (1896) 16

Rayons de Rœntgen, par M. A. Gassend. — XXIV (1896) . . . 42

Installation d'une perforation électrique dans la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône, par M. H. Dubs. — XXIV (1896) 45

Traction électrique des tramways par accumulateurs avec récupération, par M. J. Costa. — XXIV (1896) 73

Procédé de désargentation électrolytique des plombs argentifères, par M. D. Tommasi. — XXIV (1896) 84

La radiographie à l'aide des rayons X, par M. A. Gassend. — XXV (1897) 7

Nouvelle détermination du kilogramme, par M. J. Macé de Lépinay. — XXV (1897) 22

Accumulateur D. Tommasi, son application à la traction des véhicules et à l'éclairage des voitures de chemins de fer, par M. D. Tommasi. — XXV (1897) 39

Voltmètre électrostatique interférentiel de MM. Pérot et Fabry, par M. Pérot. — XXV (1897) 69

Télégraphie électrique sans fil, système Marconi, par M. J. Costa. — XXV (1897) 138

Le chauffage des locaux habités et le système de chauffage par la vapeur à très basse pression, J. Grouvelle et Arquembourg, comparé aux autres, par M. P. Dor. — XXV (1897) . . 147

SCIENCES ÉCONOMIQUES

Conférence sur l'Association des Industriels de France pour protéger les ouvriers des accidents du travail, par M. H. Mamy. — XVI (1888) 203

Digitized by Google

PAGES

Rapport sur l'Association des Industriels de France, par M. E. Lombard. — XVII (1889) 7

Association des Industriels de France reconnue d'utilité publique par décret du 8 avril 1891. — XIX (1891). 7

Conférence sur le Congrès international des accidents du travail de Berne, par M. H. Mamy. — XX (1892). 47

L'assistance publique à Marseille, par M. G. Clauzel. — XXI (1893) 63

STATISTIQUE

Poids et mesures de la Provence convertis en mesures métriques, par M. L. Cahier. — I (1872-73). 326

VARIÉTÉS

Statuts et règlement intérieur de la Société Scientique Industrielle de Marseille. — I (1872-73). 1

La Société Scientifique Industrielle. Son but et son origine. — I (1872-73). 9

Les premiers engagements sur le Danube, par M. J. D'Allest. — V (1877). 129

Rapport de la Commission du prix Beaujour. — VIII (1880). . 50

L'industrie de la soie à Marseille, par M. L. Chabaud. — X (1882). 175

Marseille et la prochaine guerre maritime, par M. H. Leleu. XIII (1885) 5

Digitized by Google

Digitized by Google

TABLE GÉNÉRALE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

Des 25 Premiers Volumes, de 1872-73 à 1897

PAGES

A

ACHARD, E.

Diverses variétés de dynamite et la gomme explosive. — IX (1881) 269

AGLOT, E.

Dosages rapides, méthode optique. — XXI (1893). 193

ALLAIN.

Procédé de stérilisation à froid des eaux de rivière destinées à la boisson. — XXIII (1895) 113

ALLEST (D') J.

Pompe à roulis de MM. Minisini et Gordolon. — IV (1876). . . 135

Premiers engagements sur le Danube. — V (1877). 129

Le microphone. — VI (1878). 233

Le phonographe de M. Edison. — VI (1878). 240

Liquéfaction du gaz. — VII (1879) 16

Observations scientifiques effectuées en ballon le 23 octobre 1880. — VIII (1880). 38

Méthode d'allégeance pour les steam-yachts. — VIII (1880) . . 266

Combustion des huiles minérales. — XIII (1885). 325

Sauvetage du navire le « Taurus ». — XIV (1886). 147

Les cloisons étanches. — XV (1887) 83

Chauffage des torpilleurs au moyen des hydrocarbures liquides. — XV (1887). 159

Chaudières tubulaires à haute pression, système Lagrafel et d'Allest. — XVI (1888) 69

B

BARRET, L.

Combustion des huiles et essences de pétrole. — I (1872-73). . 32

Liquides lancés par les pompes et les bouches à feu. — II (1874) 218

Digitized by Google

PAGES

Chaudière garnie de disques, système Lugand. — III (1875). . 122

Appareils hydrauliques des ponts mobiles. — VII (1879) . . . 201

BARTHELET, E.

Le phylloxera. — III (1875) 177

BERG ET KLEIN.

Une cause de corrosion des tôles de chaudières. — XIV (1886) 7

BERNARD.

Navigation intérieure de la France — IV (1876) 244

Atlas des ports maritimes de la France. — IV (1876). 247

BIDOIS, CH.

Emploi du talc comme désincrustant — V (1877). 204

Pulvérisation des argiles. — XVI (1888). 38

BIVER, P. E.

Transmission du mouvement dans les corps. — I (1872-73) . . 89

Chemins de fer à voie étroite. — I (1872-73) 205

Machines d'épuisement des mines. — II (1874) 109

Assèchement de charbonnages. — II (1874) 197

Machine d'épuisement. — IV (1876) 244

Machine d'épuisement, système Cornouailles. — VII (1879) . 158

Récupération des sous-produits de la distillation et de la gazéification. — XII (1884). 13

BONNEFOY, P.

Sauvetage rapide et porte-manteaux d'embarcations. — XIII (1885) 105

BRUNET DE SAINT-FLORENT.

Applications de la dynamite. — XIII (1885). 97

BUSER, J.

Charbons à vapeur. — XXI (1893). 220

C

CADIAT, V.

Machine motrice, marchant à 11 atmosphères. — IV (1876) . . 71

Digitized by Google

PAGES

Nouvelle disposition de frein dynamométrique. — X (1882). . 145

CAHIER, L.

Résistance des pierres à l'écrasement, expériences de Desplace. — I (1872-73). 189

Poids et mesures de la Provence convertis en mesures métriques. — I (1872-73). 326

Résistance à l'écrasement des briques en laitiers. — III (1875) 113

Honoraires des architectes. — IV (1876). 202

Sable-mortier coloré. — V (1877). 134

Questions artistiques en matière de voirie urbaine.— IX (1881) 383

CARTIER, A.

Assainissement de Marseille. — XVIII (1890). 124

CHABAUD, L.

L'industrie de la soie à Marseille. — X (1882). 175

CLAUZEL, G.

Commerce des bestiaux à Marseille et établissement d'un Marché-Entrepôt. — IX (1881) 237

L'assistance publique à Marseille. — XXI (1893). 63

COLLERET-ROSENSTEEL.

Protection électro-automatique des gares et des trains en marche. — XX (1892). 23

COMMERSON, E.

Mastic Costa. — IV (1876) 35

COSTA, J.

Avantages de la force motrice par le gaz. Moteur Charon.— XXII (1894). 50

Comparaison entre le tramway électrique à fil aérien et le tramway à vapeur, système Serpollet. — XXIII (1895). . . . 46

L'acétylène appliqué à l'éclairage. — XXIII (1895) 106

Traction électrique des tramways par accumulateurs avec récupération. — XXIV (1896) 73

Télégraphie électrique sans fil, système Marconi. — XXV (1897) 138

Digitized by Google

PAGES

COUDY.

Transmission de la force motrice au moyen de cordes. — VI (1878) 36

COUPIER, L.

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur. — Clapet système Groignard. — XXV (1897) 33

L'industrie des pâtes de cellulose. — XXV (1897) 47

CROULLEBOIS.

Saccharimètres de Wild et de Cornu. — I (1872-73) . . . 261, 307

Méthode physique d'analyse des huiles. — III (1875) 104

D

DAVID (Dr).

Les eaux d'alimentation de la ville de Marseille et des principales localités du département des Bouches-du-Rhône. XIX (1891) 79

DEFFOUX, J.

Chemin de fer de l'Est-Marseille. — Traction par locomotives sans foyer, système Francq. — XXII (1894) 83

DENAMIEL, E.

Notes sur l'exposition de Vienne. — I (1872-73) 314

Construction des bassins de radoub de Marseille. — II (1874) 199

DÉMÉNIEUX.

Tuyaux de descente des eaux pluviales. — II (1874) 61

DOMAGE, H.

Travaux effectués pour le percement de la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône. — XXII (1894) 104

Discours prononcé au banquet du 25e anniversaire de la Société. — XXV (1897) 55

DONAUDY, J.

Ascenseur télescopique, système Samain, établi à la Compagnie des Docks. — XX (1892) 7

Digitized by Google

PAGES

DONY, M.

Analyse des eaux du bassin d'Arcachon. — II (1874). 35

DOR. P.

Le chauffage des locaux habités et le système de chauffage par la vapeur à très basse pression, J. Grouvelle et A. Arquembourg, comparé aux autres. — XXV (1897). 147

DUBIAU, P.

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est.— Rapport de 1885. — XIV (1886). 238

Clapets automatiques d'arrêt de vapeur. — XVI (1888). 7

Association des Propriétaires d'appareils à vapeur du Sud-Est. — Rapports de 1886 à 1889. — XVII (1889). 188

Rapport de 1890. — XVIII (1890) 177

Filtration des eaux industrielles. — XXI (1893) 252

Effets dynamiques dans les explosions de chaudières. — XXIII (1895) 18

DUBOUL, A.

Fabrication et essais des cordages. — XII (1884). 204

DUBS, H.

Tramways électriques de Marseille. — XX (1892) 230

Moteurs à courants alternatifs. — XXI (1893). 242

Applications de l'électricité aux mines et travaux publics. — XXIII (1895) 77

Installation de perforation électrique à la galerie de la mer de la Société de Charbonnages des Bouches-du-Rhône. — XXIV (1896). 45

DUPUY, L.

Chemin de fer à voie étroite établi provisoirement dans la ville de Marseille pour concourir à l'exécution des travaux du port. — VI (1878) 139

F

FAUCHEUX, L.

Création d'industries agricoles en Provence. — XIX (1891). . . 19

Digitized by Google

PAGES

FERRIÉ, P.

Construction du tunnel du Vieux-Port, allant du bassin de carénage à la gare du Prado. — VI (1878) 87

FLOURNOIS.

Entreprises industrielles de la Société des eaux et forêts de Fribourg. — II (1874) 40

FOUQUE, J.-B.

Le lait de conserve. — XVIII (1890) 235

G

GABELLE, A.

Treuil à un seul arbre, Dujour et Bianchi. — IX (1881) 128

Perforation mécanique, perforatrice Ferroux. — XI (1883) . . 112

GASSEND, A.

Rayons de Rœntgen. — XXIV (1896). 42

La radiographie à l'aide des Rayons X. — XXV (1897). 7

GASTINE, G.

L'acétylène et ses applications à l'éclairage. — XXIV (1896) . . 145

GÉNIS, L.

L'assainissement des villes. — XXI (1893) 17

GIRIEUD, G.

Le verre coulé. — XV (1887) 205

GLADYSZ, TH.

Régénération du soufre des marcs de soude. — X (1882). . . . 229

Régénération du soufre. — XII (1884). 6

L'industrie de l'acide tartrique. — XVIII (1890) 141

GOUIN, ED.

Eclairage des navires à vapeur. — XVIII (1890) 108

Discours prononcé aux obsèques de M. E. Villot.— XXV (1897). 80

GRAFFIN.

Discours prononcé aux obsèques de M. E. P. Biver.— XVII (1889) 232

Digitized by Google

PAGES

GRANDIDIER.

Chemin de fer funiculaire de Notre-Dame de la Garde. — XIII (1885) 85

GUÉRARD, A.

Le Port-Vieux, les égouts et le choléra de 1884. — XIII (1885) . 25

Observations sur le choléra de 1885. — XIV (1886) 75

Romaine automatique pour le pesage des grains. — XVI (1888) 149

Travaux à exécuter à l'embouchure du Rhône. — XVII (1889) . 18

Modification de la côte devant le phare de Faraman. — XVII (1889) 45

Discours prononcé aux obsèques de M. Hilarion Pascal. — XXIV (1896) 299

GUILBAULT, J.

Chauffage des voitures de chemins de fer. — V (1877) 93

Les locomotives : transformation des locomotives actuelles en machines à cylindres différentiels, système Wolff. — V (1877) 176

Canalisations d'eau douce et de gaz pour le service des bassins de radoub de Marseille. — VI (1878) 55

GUIZAN, ED.

Incendie à l'usine de la Compagnie Générale des pétroles. — II (1874) 169

Le pétrozène et ses dérivés. — V (1877) 110

H

HAUTHUILLE (D') E.

Des machines à vapeur à haute pression. — I (1872-73) 13

Machines d'épuisement des mines (Traduction). — I (1872-73) 339

Les canots à grande vitesse. — XIV (1886) 253

Moteurs à pétrole au concours régional d'Arles. — XXIII (1895) 97

HEILMANN.

Chemin de fer électrique. — XX (1892) 128

HENRIET, J.

Tremblements de terre de l'île de Chio. — XI (1883) 85

Digitized by Google

PAGES

HUOT, J.-H.
Construction des nouveaux abattoirs de Marseille.— XXI (1893) 133

I, J, K

ISSARTIER, P.
Projet d'ascenseur pour le Mont-Blanc. — XXIII (1895) 177

JULIEN, ALFRED.
Appareil Orsat. — II (1874) 57
Peintures sous-marines. — VI (1878). 70, 115
Fabrication de la soude à l'ammoniaque. — VIII (1880). . . . 73
Le gaz Dowson. — XV (1887). 143
Fabrication du chlore, procédé Weldon-Pechiney.— XV (1887). 193
Application de la saccharine. — XVI (1888) 217

KLEIN ET BERG.
Une cause de corrosion des tôles de chaudières. — XIV (1886) . 7

L

LACOINE, E.
Formules relatives aux piles télégraphiques. — I (1872-73). . . 287
Rayon de protection des paratonnerres. — I (1872-73) 365
Perte dans un cable sous-marin. — III (1875). 108
Electro-aimants télégraphiques. — IV (1876) 191
Nouvelle application du téléphone. — VI (1878). 245
Transport de la force électrique à distance. — IX (1881). . . . 342
Tremblement de terre tectonique. — XXII (1894) 287

LAFFITTE ET CARI-MANTRAND.
Dissolution des matières colorantes artificielles dans les hydrocarbures. — XVI (1888) 108

LAFFITTE, L.
Culture artificielle de la vigne. — XIX (1891) 244
Liquéfaction de l'air. — XXII (1894). 18
Tricycle à pétrole de Dion et Bouton. — XXIV (1896). 90

Digitized by Google

PAGES

LAGRAFEL, A.

Paquebot « Général Paoli ». — II (1874) 159

LAMBINET.

Contrôleur de marche des machines marines.— XV (1887) . . 7

LATTÈS, E.

Etude analytique sur les machines à vapeur. — III (1875). . . 198

Economie de vapeur dans les pompes d'épuisement.— IV (1876) 38

LAUGIER, E.

Analyse des huiles grasses par le procédé Massie — III (1875). 234

Huile de Rangoon. — IV (1876). 129

Appareil pour le dosage de l'eau des liquides sucrés. — IV (1876) 141

Dosage des azotates dans les sucres bruts et les matières sucrées. — V (1877) 106

Essai des huiles de graissage à l'aide de la machine Deprez et Napoli. — V (1877) 221

Dosage des matières organiques dans les sucres bruts. — VI (1878) 256

Procédé de séparation du manganèse et du fer. — VII (1879) . 141

Laboratoires de l'Ecole des Hautes Etudes d'Aix-la-Chapelle — VIII (1880). 161

Traitement des vignobles phylloxérés. — X (1882). 193

LÉGER, A.

Chemins de fer funiculaires, leur application à Marseille. — XVIII (1890) 219

LELEU, HENRI.

Marseille et la prochaine guerre maritime.— XIII (1885) . . . 5

Nouvelles charrues à sulfure de carbone.— XIII (1885) 129

Rapport sur le moteur à gaz Tangye. — XIII (1885). 320

Transmetteur hydraulique. — XV (1887) 119

LE VERRIER, URBAIN.

Plissements du sol de la Provence.— XVI (1888) 131

Formation des montagnes.— XVI (1888). 140

Digitized by Google

PAGES

Formation des roches éruptives. — XVII (1889) 82

Discours prononcé aux obsèques de M. E. P. Biver. — XVII (1889) 229

Progrès récents de la métallurgie. — XVIII (1890) 7

LOMBARD, EMILE.

Sable-mortier coloré. — V (1877). 134

La ramie. — VII (1879). 77

La panclastite. — XI (1883). 122

Appareil Grüneberg pour la fabrication du sulfate d'ammoniaque. —XI (1883). 147

Rapport sur l'Association des Industriels de France. XVII (1889) 7

LUGAND, P.

Principes théoriques des chaudières à disques. — III (1875). . 47

Dilatation des gaz. — IV (1876) 167, 220, 229

Expériences de M. Pictet sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'hydrogène. — VI (1878) 46

M

MACÉ DE LÉPINAY, J.

Le psychromètre à fronde.— VIII (1880). 47

La matière radiante et le radiomètre.— VIII (1880) 143

Photométrie des couleurs.— IX (1881) 53

Photométrie des sources diversement colorées. — XI (1883) . 15

Polariseurs acoustiques. — XVI (1888) 104

Localisation des franges d'interférence des lames minces isotropes. — XVII (1889). 69

Le mirage.— XIX (1891) 30

Nouvelle détermination du kilogramme.— XXV (1897). 22

MAIRE, ETIENNE.

Chaudière Dulac.— XIV (1886). 20

Eclairage électrique des raffineries de la Méditerranée. — XV (1887) 65

Digitized by Google

PAGES

MAMY, H.

Conférence sur l'Association des Industriels de France. — XVI (1888) 203

Congrès international des accidents du travail, à Berne. — XX (1892) 47

MARMIESSE, A.

Moyens de sauvetage à bord des paquebots à passagers.— I (1872-73). 273

MARQUISAN, H.

L'anthracène et l'alizarine artificielle.— II (1874). 143

L'anthracène et l'alizarine artificielle. — III (1875) 74

Goudrons de houille, de pétrole. — XII (1884) 53

La saccharine.— XIV (1886) 219

Eclairage électrique des théâtres de Marseille. – XVI (1888). . 53

MARTINAND, V.

La fermentation alcoolique du vin. — XX (1892) 77

MASLIN, E.

Ascenseurs de Notre-Dame de la Garde. — XX (1892) 204

MAYNARD, J.

Peinture express, hydrofuge, inaltérable. — XVII (1889) 139

MICHEL, C.

Machine d'épuisement à colonne d'eau, système Davey. — XII (1884) 190

MICHEL, G.

Condenseur-laveur à double effet, pour usine à gaz. — VII (1879) 98

Levures pures, leur emploi dans les fermentations alcooliques industrielles. — XVI (1888). 153

Procédés d'épuration et de stérilisation des eaux d'alimentation. — XXII (1894). 265

MICHEL, J.

Loch permanent. — XVI (1888). 30

Fusil Giffard à gaz liquéfié. — XX (1892) 256

Digitized by Google

PAGES

MILLIAU, E.
Falsification de l'huile d'olive. — XVI (1888). 93
Analyse chimique des huiles concrètes végétales.— XXI (1893). 7

MONNIER, D.
Filtration des eaux d'alimentation des villes. — II (1874). . . 176

MONTGRAND (DE).
Production du chaud et du froid. — XIV (1886). 115

MONTRICHER (DE) H.
Conditions d'alimentation des prises du Canal de Marseille.— IX (1881). 157
Projet d'assainissement de Marseille. — XIV (1886) 30
Assainissement de Marseille. — XVII (1889). 145
Assainissement urbain. Système de la surverse. — XXIII (1885) 221

MORIDE, ED.
Aréomètre de Baumé. — XX (1892) 189

MULLER, P.
Le bronze siliceux, sa fabrication, son emploi. — X (1882) . . 150

N

NÉGREL, J.
Renflouement du « Raphael ».— X (1882) 137

NEPVEU (Dr).
Rayons de Rœntgen, leurs applications spécialement médico-chirurgicales.— XXIV (1896) 16

NIAUDET-BRÉGUET.
Le téléphone. — V (1877). 229

NICATI, W.
Photométrie des couleurs.— IX (1881) 53
Recherches sur le choléra. — XIII (1885) 163
Problème de la tension oculaire et ses applications. — XXII (1894) 72
Détermination physique de la pensée.— XXV (1897). 177

Digitized by Google

PAGES

O

OPPERMANN, A.
Sources rencontrées dans les travaux de percement de la galerie de la mer effectués par la Société de charbonnages des Bouches-du-Rhône. — XXII (1894). 23

OSTROWSKI, L.
Réseau de tramways à câbles continus pour desservir la gare de Marseille. — XIX (1891). 9

P

PALAS, H.
Nouveau réactif de l'huile de colza. — XXIII (1895). 240

PASCALIS.
Bassin d'épuration de Saint-Christophe. — I (1872-73) 243

PÉLISSOT (DE).
Pont tournant de la traverse d'Arenc. — XVI (1888). 219

PÉROT, A.
Oscillations électromagnétiques dans l'air. — XXII (1894) . . . 7

Voltmètre électrostatique interférentiel, système Pérot et Fabry. — XXV (1897). 69

PERRODIL (DE), CH.
Carbure de calcium. Historique. Fabrication industrielle. Propriétés et applications. — XXIV (1896). 216

PÉTIN, J.
Appareil Criner, pour remédier aux accidents dans la marche des hauts-fourneaux. — VII (1879). 147

Azotimètre du Dr Monnier. — XI (1883) 129

Bronzage du fer, procédé de Méritens. — XV (1887). 26

Assainissement de Marseille. — XIX (1891) 191

PIERRE-BEY.
Filtration des eaux du Caire. — XX (1892). 25

Effets de la combustion lente dans les chaudières. — XXI (1893) 127

Digitized by Google

PAGES

PLATON, O.
Rouleaux automobiles pour véhicules.— XVIII (1890) 213

PRÊVE.
Les abordages et l'éclairage des navires à vapeur.— XVII (1889) 180

R

RASTIT, H.
Carbures d'hydrogène (pétrole).— XII (1884). 15

REBUFFEL, CH.
Amélioration des services d'eau de Marseille.— XXII (1894). . 179

RETZ (DE).
Machines de traction à vapeur sur les routes ordinaires. — III (1875) 23

REY, A.
Machine à tunnels de M. Brunton.— VIII (1880) 233

REYNÈS, P.
Organisation des ammonites.— I (1872-73) 80
Minéraux de la mine du Cap Garonne: la Fieldingite et la Gregite. — I (1872-73) 121
Description de quelques espèces d'ammonites.— IV (1876) . . 90

RICHAUD, J.
Escaliers à charpente en fer et revêtement de marbre. — I (1872-73). 228
L'architecture industrielle. — II (1874). 98
Planchers en fer; nouveau système de moisage et de hourdage. — III (1875) 193
Sable-mortier coloré. — V (1877) 134
Les grands travaux de Marseille. — VIII (1880) 310
Système de cordon d'ouverture par l'électricité.— IX (1881). 302

RIETSCH.
Recherches sur le choléra. — XIII (1885) 163
Bactéries des eaux du Canal de Marseille.— XVIII (1890) 94

Digitized by Google

PAGES

ROUX H.

Les hélices propulsives. — VIII (1880) 203

Théorie et construction des hélices propulsives. — XI (1883) . 134

ROZE L.

L'aviation comparée avec l'aéronef L. Roze. — XXIII (1895) . . 202

RUIZAND.

Un nouveau propulseur. — XIV (1886) 23

S

SAINT-LOUP, R.

L'homme au point de vue zoologique. — XIV (1886) 98

SCHLŒSING, H. et B. DÉGREMONT.

Moyen d'arrêter automatiquement un train en marche sur une voie encombrée. — XIX (1891) 219

SCHUMACHER, A.

Moteur à gaz Otto. — VI (1878) 247

SERMENT, F.

Abaissement du niveau de l'eau dans les chaudières. — XIX (1891) 39

La boucle de vapeur (steam Loop). — XIX (1891) 224

SÉVOZ, D.

Résistance des fils de fer. — II (1874) 174

Traitement du minerai de fer au Japon. — III (1875) 52

Gisements pyrito-cuivreux de Castifao et Moltifao (Corse). IV (1876) 148

Procédé pour écouler les eaux de décapage des tôleries et tréfileries. — VI (1878) 280

SICARD, E.

Essai de la « Gitana », yacht à grande vitesse. — IV (1876) . . . 183

SIGAUDY, P.

Machines à briquettes à compression hydraulique. — VI (1878) 157

Digitized by Google

PAGES

SOSNOWSKI, K.

Turbine à vapeur de Laval. — XXIII (1895) 1

STAPFER, D.

Enveloppes de vapeur.— I (1872-73) 149

Variations du moment de rotation dans les machines marines. — II (1874). 13

Moteurs à air et locomotives sans feu.— III (1875). 155

Dragage de Réaltort.— IV (1876) 21

Corrosions des chaudières alimentées par des condenseurs à surface.— IV (1876) 61

Pompe, système Bretonnière. — V (1877). 55

Pompes à vapeur sans volant.— V (1877). 170

Éclairage électrique par la bougie Jablochkoff. — VI (1878) . . 96

La divisibilité de la lumière électrique. — VII (1879). 23

Utilisation comme force motrice des vapeurs autres que la vapeur d'eau. — VIII (1880) 187

Miroirs japonais. — VIII (1880) 229

Utilisation de la force motrice comme source de chaleur, procédé Piccard et Weibel.— VIII (1880). 289

Les moteurs à gaz appliqués à l'éclairage électrique.— IX (1881) 325

L'éclairage électrique par les lampes à incandescence. — IX (1881) 330

Le port de Marseille en 1883.— X (1882) 109

Les servo-moteurs.— X (1882) 223

Eclairage électrique par les piles. — XI (1883) 71

Machines sans tiroir.— XII (1884). 184

Projet d'abattoir pour la ville de Marseille. — XIII (1885). . . 48

L'avenir des machines à vapeur.— XIII (1885). 309

Machine Robson. — XIII (1885). 318

Problème de « l'Engineer ». — XIV (1886). 27

Machines à triple expansion. — XV (1887). 14

Proportions à donner aux chaudières à vapeur.— XVI (1888). . 17

Digitized by Google

PAGES

Calcul des volants.— XVII (1889) 10

Transmetteurs hydrauliques. — XVII (1889). 75

Alimentation des chaudières marines.— XVIII (1890) 101

Traitement chimique de l'eau de mer pour l'alimentation des chaudières marines. — XVIII (1890). 207

Lampes à incandescence par le gaz, système Auer.— XIX (1891) 207

Moteurs rapides. — XXI (1893) 117

Les billes et leur emploi dans les constructions mécaniques. — XXII (1894) 293

Incendie du paquebot « Comorin ».— XXIV (1896). 7

Bâteaux-Rouleurs.— XXV (1897) 13

Discours prononcé au banquet du 25e anniversaire de la Société. — XXV (1897) 57

Circulation de l'eau dans les chaudières marines.— XXV (1897) 63

Les nouveaux services de Chine. — Le paquebot « Laos ». — XXV (1897) 127

STŒCKLIN.

Système de fonçage des pieux par injection d'eau.— VII (1879) 272

Discours.— IX (1881). 7

Les marées et les courants dans le détroit du Pas-de-Calais.— IX (1881). 25

T

TERNANT, A.-L.

Construction des câbles sous-marins.— I (1872-73) 125

Température et composition des eaux de la Méditerranée. — I (1872-73). 213

Pose des câbles télégraphiques sous-marins.— II (1874). . . . 89

Syphon enregistreur ou syphon-recorder de Sir W. Thomson. — III (1875) 137

Sir Charles Wheatstone (nécrologie). — III (1875) 164

Réparations des câbles sous-marins. — V (1877) 29

Digitized by Google

PAGES

Epreuves électriques pratiques des cables sous-marins. — VIII (1880) 89

Les téléphones. — X (1882). 45

Discours. — XI (1883). 6

Cryptographe Pellegrin. — XI (1883). 80

TERRIER P.

Propriétés des quadrilatères déformables. — VII (1879) 154

THIBAUDET, J.

Condensateur mécanique pour usines à gaz de MM. Pelouze et Audouin. — V (1877). 100

THIOLLIER.

Mines de l'Argentière et de Revest. — I (1872-73) 185

THIÉBLEMONT, O.

Acier phosphoreux. — II (1874). 235

Utilisation des laitiers de haut-fourneau. — IV (1876) 26

TISSOT, L.

Régulateur-dynamo Bréguet. — XV (1887) 80

Compteur électrolytique Desruelles et Chauvin. — XIX (1891) 233

Transmission électrique de la force par courants polyphasés. — XX (1892) 175

THOMAS-PAYEN.

Natro-métallurgie ou affinage des métaux par la soude. — I (1872-73) 166

THOMAS, A.

Manière d'enseigner la géométrie. — IV (1876). 75

TOMMASI, D.

Désargentation électrolytique des plombs argentifères.— XXIV (1893) 84

Accumulateur Tommasi, son application à la traction des véhicules et à l'éclairage des voitures de chemins de fer. — XXV (1897) 39

Digitized by Google

PAGES

TURCAT, T.
Rapport sur les travaux de la Section d'architecture.— II (1874) 183

V

VÉTILLARD et STŒCKLIN.
Système de fonçage de pieux par injection d'eau. — VII (1879). 272

VILLOT, E.
Bassin houiller du Reyran. — I (1872-73). 105
Gisements de combustibles dans la province de Teruel (Espagne.) — II (1874). 19. 65
Machines d'épuisement des mines. — III (1875). 66
Taux de l'épreuve des chaudières. — V (1877) 114, 122
Discours. — VIII (1880) 7
Explosion d'une chaudière à vapeur. — VIII (1880). 180
Appareil pour l'analyse rapide des gaz. — XIII (1885) 118

VINCENT, L.
La question du traitement des eaux d'égout devant la Société des ingénieurs civils de Londres. — V (1877). 157
Traitement industriel des matières de vidange par le procédé Schlœsing. — IX (1881) 192
Rôle industriel de la magnésie. — XI (1883) 61
Les engrais chimiques. — XII (1884) 163
Fabrication du savon avec récupération de la glycérine.— XIII (1885) 52
L'incinération des balayures. — XIV (1886). 93

VIOLLE, J.
L'équivalent mécanique de la chaleur. — II (1874) 133

WITHWORTH, J.
L'acier comprimé à l'état fluide. — III (1875) 19

Z

ZÉDÉ.
Le canot électrique. — XV (1887). 220

Digitized by Google

Imp. du SÉMAPHORE, Barlatier-Marseille.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google